SyncMaster 2263UW

# LCD Monitor

## Manuale dell’utente

# Istruzioni di sicurezza

## Notazione

**Nota**

Leggere attentamente le seguenti istruzioni di sicurezza per evitare eventuali danni alla proprietà o lesioni all'utente.

**Avvertenza / Attenzione**

Il mancato rispetto delle istruzioni indicate da questo simbolo può comportare infortuni o danni alle apparecchiature.

**Notazioni convenzionali**

| | |
|---|---|
| Vietato | E' importante leggere e comprendere sempre appieno il contenuto |
| Non disassemblare | Scollegare la spina dalla presa di corrente |
| Non toccare | Effettuare la messa a terra per evitare scosse elettriche |

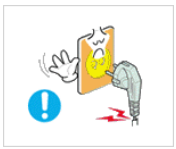
## Alimentazione

In caso di non utilizzo per un periodo di tempo prolungato, impostare il computer in modalità DPM.

Se si utilizza un salvaschermo, impostarlo in modalità attiva.

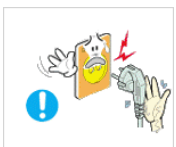
Le immagini qui mostrate sono solo a scopo di riferimento, e non sono applicabili a tutte le situazioni (o paesi).

Collegamento alle Istruzioni Anti-Afterimage



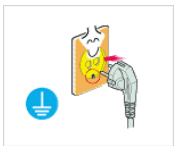
Non utilizzare un cavo di alimentazione o una spina danneggiati o una presa di corrente non salda.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



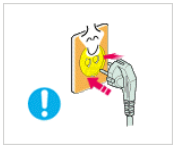
Non toccare la spina con le mani bagnate durante l'inserimento nella presa.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche.



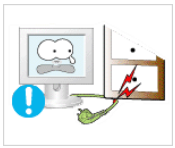
Il cavo di alimentazione deve essere collegato a una presa di corrente dotata di messa a terra.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche o lesioni personali.



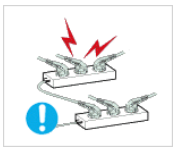
La spina di alimentazione deve essere collegata alla presa di corrente in modo saldo e corretto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.



Non piegare con forza o tirare la spina né collocarvi sopra oggetti pesanti.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.



Non collegare più apparecchiature alla stessa presa di corrente.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio a causa del surriscaldamento.

Non scollegare il cavo di alimentazione durante l'uso del prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può danneggiare il prodotto a causa di una scarica elettrica.

Per escludere la corrente elettrica dall'apparato, la spina deve essere scollegata dalla presa elettrica; tenerla quindi in una posizione facilmente accessibile.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendio.

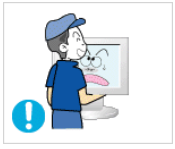
Utilizzare solo cavi di alimentazione forniti dal costruttore. Non utiilzzare cavi di alimentazione di altri prodotti.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche o un incendio.

## Installazione

In caso di installazione del monitor in un luogo molto polveroso, esposto ad alte e basse temperature, elevata umidità o a sostanze chimiche, oppure se il monitor resterà in funzione 24 ore su 24, come ad esempio aeroporti, stazioni ferroviarie, ecc., contattare un Centro Assistenza autorizzato.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare gravi danni al monitor.

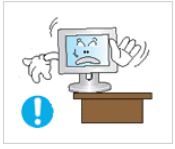


Non fare cadere il monitor durante il trasporto.

- La mancata osservanza di questa precauzione può causare infortuni o danni all'apparecchiatura.

Sollevare il prodotto con l'ausilio di almeno un'altra persona.

- In caso contrario il prodotto potrebbe cadere causando lesioni personali e danni al prodotto stesso.

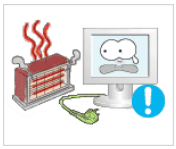


Durante l'installazione del prodotto in un vano o in una armadiatura, assicurarsi che la parte frontale non fuoriesca.

- In caso contrario, potrebbe cadere o causare lesioni personali.
- Usare una armadiatura o un vano di dimensioni idonee.

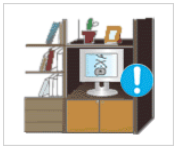
NON COLLOCARE CANDELE, FORNELLI ANTI ZANZARE, SIGARETTE E QUALSIASI APPARECCHIO GENERI CALORE VICINO AL PRODOTTO.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.



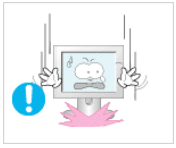
Tenere gli apparecchi che generano calore il più lontano possibile dal cavo di alimentazione o dal prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



Non installare in un locale scarsamente ventilato quale una libreria o un ripostiglio.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può provocare un incendio a causa dell'aumento della temperatura interna.



Posizionare il monitor con estrema cura.

- In caso contrario il monitor potrebbe subire danni.

Non posizionare il monitor sul pavimento con lo schermo rivolto verso il basso.

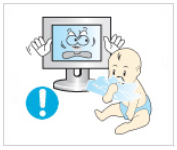
- In caso contrario lo schermo potrebbe danneggiarsi.

L'installazione del supporto a parete deve essere eseguita da un tecnico autorizzato.

- In caso contrario il monitor potrebbe cadere e causare lesioni personali.
- Installare solo il supporto a parete specificato.

Installare il prodotto in un luogo adeguatamente ventilato. Assicurarsi che vi sia uno spazio di oltre 10 cm tra il monitor e il muro.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può provocare un incendio a causa dell'aumento della temperatura interna.



Tenere i materiali di imballaggio in vinile fuori dalla portata dei bambini.

- Se i bambini giocano con questi materiali possono incorrere in gravi danni (rimanere soffocati).

Se il monitor è regolabile in altezza, non posizionarvi sopra alcun oggetto e non appoggiarvi alcuna parte del corpo durante le regolazione.

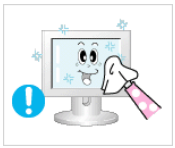
- La mancata osservanza di questa precauzione può causare infortuni o danni all'apparecchiatura.

## Pulizia

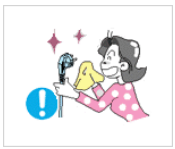
Per pulire il telaio del monitor o la superficie dello schermo TFT-LCD, utilizzare un panno morbido leggermente inumidito.

Non spruzzare il detergente direttamente sulla superficie del prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare a una deformazione del telaio o una 'spelatura' dello schermo.

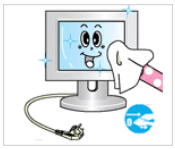


Pulire il monitor solo con un panno morbido e un detergente idoneo. Se si utilizza un detergente diverso da quello specifico per monitor, diluirlo con acqua con un rapporto di 1:10.



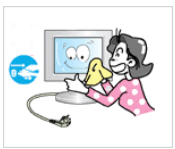
Per pulire i poli della spina del cavo di alimentazione utilizzare un panno morbido e asciutto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.



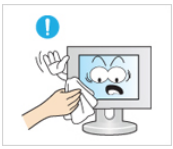
Durante la pulizia del monitor, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



Durante la pulizia del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e pulirlo con un panno morbido e asciutto.

- (Non utilizzare prodotti chimici come cera, benezene, alcol, diluente, repellente per zanzare, lubrificante o uno sgrassatore.) Queste sostanze possono modificare l'aspetto superficiale del prodotto e scolorire le etichette di identificazione.



Poiché la carrozzeria del prodotto è facilmente graffiabile, utilizzare solo un panno morbido.

- Usare solo un panno morbido leggermente inumidito. Poiché la superficie del prodotto è facilmente graffiabile, scuotere il panno per liberarlo da eventuali detriti prima di utilizzarlo.

Durante la pulizia del prodotto, non spruzzare acqua direttamente sulla superficie.

- L'acqua non deve penetrare all'interno del monitor e il prodotto non deve bagnarsi.
- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica, un incendio o un malfunzionamento.

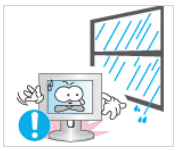
## Altro

Il prodotto utilizza tensioni elevate. Non disassemblare, riparare o modificare il prodotto autonomamente.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio. Se il prodotto necessita di riparazione, contattare un Centro di assistenza autorizzato.

Se si avverte uno strano odore o un rumore insolito proveniente dal prodotto, scollegare immediatamente la spina di alimentazione dalla presa di corrente e contattare un Centro di assistenza autorizzato.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

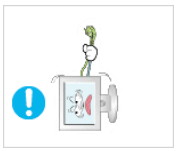


Non posizionare il prodotto in un luogo esposto a umidità, polvere, fumo, acqua o all'interno di un veicolo.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

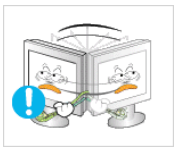
Se il prodotto cade e la struttura subisce danni, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione. Contattare un Centro di assistenza autorizzato.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



Non spostare il monitor tirandolo per il cavo elettrico o per il cavo di segnale.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare la caduta del monitor e provocare una scarica elettrica, danneggiare il prodotto o innescare un incendio a causa del danno subito dal cavo.

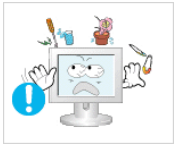


Non sollevare il prodotto o muoverlo avanti e indietro tenendo al contempo il cavo di alimentazione o i cavi di segnale.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare la caduta del monitor e provocare una scarica elettrica, danneggiare il prodotto o innescare un incendio a causa del danno subito dal cavo.

Le aperture di ventilazione non devono essere ostruite da un tavolo o da una tenda.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può provocare un incendio a causa dell'aumento della temperatura interna.



Non posizionare sul prodotto alcun recipiente contenente acqua, ad esempio un vaso di fiori, né medicine od oggetti metallici.

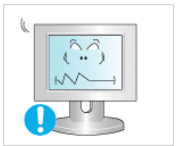
- Se penetra acqua all'interno del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un Centro di assistenza autorizzato.
- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di malfunzionamenti, scosse elettriche o incendi.

Non inserire oggetti metallici, quali bastoncini, monete, fermagli e cacciaviti od oggetti infiammabili quali fiammiferi o carta all'interno del prodotto (attraverso le aperture di ventilazione, i terminali di ingresso e di uscita, ecc.).

- Se corpi estranei o acqua penetrano nel prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un Centro di assistenza autorizzato.
- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

In caso di visualizzazione di una immagine fissa per un lungo periodo di tempo, può comparire sul monitor una immagine residua o un'ombra.

- Se il prodotto non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, portarlo in modalità sleep o usare uno screen saver.

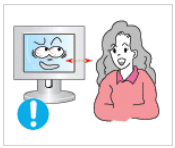


Impostare una risoluzione e una frequenza adatta al prodotto.

- In caso contrario si può avvertire disagio agli occhi.

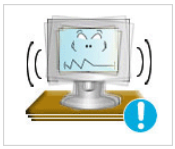
Durante l'uso di cuffie o auricolari, non alzare eccessivamente il livello di ascolto.

- Un volume eccessivo può danneggiare l'udito.



La eccessiva vicinanza allo schermo può affaticare o rovinare la vista.

Per evitare un affaticamente degli occhi, lasciare riposare la vista per cinque minuti per ogni ora di visione del monitor.



Non installare il prodotto in una posizione instabile come una armadiatura mobile o su una superficie non piana o soggetta a vibrazioni.

- In caso contrario il prodotto potrebbe cadere danneggiandosi e/o causando lesioni personali.
- Se il prodotto viene utilizzato in una posizione soggetta a vibrazioni, può danneggiarsi o causare un incendio.

Durante lo spostamento del prodotto, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente, il cavo dell'antenna e tutti i cavi collegati.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Assicurarsi che i bambini non si appendano al monitor o tentino di salirci sopra.

- Il prodotto potrebbe cadere causando gravi lesioni personali, perfino mortali.

Se non si usa il prodotto per un lungo periodo di tempo, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

- In caso contrario, il prodotto potrebbe surriscaldarsi o incendiarsi a causa dell'accumulo di polvere, di una scarica elettrica o di una perdita.

Non posizionare sopra il monitor oggetti pesanti, giocattoli o scatole, ad esempio di biscotti, che possano attrarre l'attenzione dei bambini.

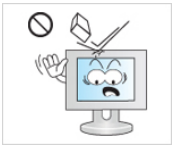
- I bambini possono tentare di salirci sopra provocandone la caduta e procurandosi gravi lesioni personali, perfino mortali.

Non capovolgere il monitor o muoverlo tenendolo per il piedistallo.

- In caso contrario, il monitor potrebbe cadere danneggiandosi e/o causando lesioni personali.

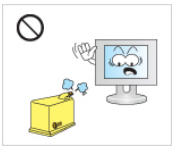
Non posizionare il monitor in un luogo esposto alla luce solare diretta o vicino a fonti di calore come un fuoco o un calorifero.

- Ciò può ridurre la durata del monitor e provocare un incendio.



Non lasciare cadere oggetti sul prodotto o farli urtare contro di esso.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

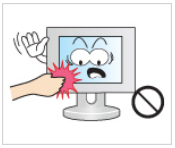


Non utilizzare il prodotto vicino a un deumidificatore o a un tavolo da cucina.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

In caso di una perdita di gas, non toccare il monitor o il cavo di alimentazione ma ventilare il locale immediatamente.

- In caso di scintille, ciò può causare una esplosione o un incendio.



Se il monitor è stato utilizzato per un lungo periodo di tempo, il display potrebbe risultare caldo al tocco. Non toccarlo.

- Tenere i piccoli accessori lontano dalla portata dei bambini.

Prestare attenzione durante la regolazione dell'altezza del piedistallo o dell'angolo di visione.

- Una disattenzione può causare lesioni personali dovute allo schiacciamento delle dite durante la regolazione.
- Inoltre, una eccessiva inclinazione potrebbe far cadere il prodotto causando lesioni personali.

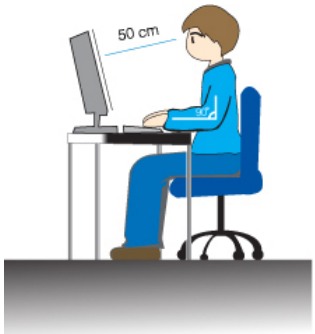
Non installare il prodotto in una posizione facilmente accessibile ai bambini.

- In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere causando lesioni personali.
- Poiché la parte anteriore del prodotto è pesante, installare l'unità su una superficie piana e stabile.

Non collocare oggetti pesanti sul prodotto.

- La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare lesioni personali e/o danni al prodotto.

Corretta postura da adottare davanti al monitor




Durante l'uso del prodotto mantenere una postura corretta.

- Tenere la schiena dritta durante la visione.
- La distanza degli occhi dallo schermo deve essere compresa tra i 45 e i 50 cm. Guardare il monitor da una posizione leggermente sopraelevata.
- Inclinare il prodotto all'indietro con un angolo compreso tra i 10 e i 20 gradi. Regolare l'altezza dello schermo in modo che sia posizionato leggermente più in basso rispetto al livello degli occhi.

- Regolare l’angolazione del monitor in modo da non avere luce riflessa sullo schermo.
- Posizionare gli avambracci perpendicolarmente ai fianchi e in linea con il dorso delle mani.
- Tenere i gomiti a un angolo di 90 gradi.
- Tenere le ginocchia a un angolo superiore ai 90 gradi e le piante dei piedi appoggiate sul pavimento. Tenere gli avambracci in una posizione inferiore rispetto al cuore.

# Introduzione

## Contenuto della confezione

**Nota**

Verificare che i seguenti componenti siano presenti nell'imballaggio del monitor.

Se qualsiasi componente dovesse risultare mancante, contattare il rivenditore.

Contattare il rivenditore per acquistare eventuali accessori.

## Disimballaggio

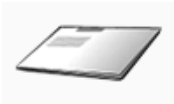
Senza piedistallo

Monitor

Con piedistallo

Monitor

**Manualistica**



Guida di installazione rapida

Garanzia

(non disponibile in tutti i paesi)

Guida dell'utente

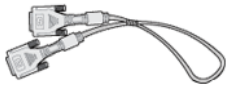
**Cavi**

Cavo D-Sub

Cavo di alimentazione

Cavo USB

**Venduto a parte**



Cavo DVI

Cavo HDMI

Cuffie

**Altro**

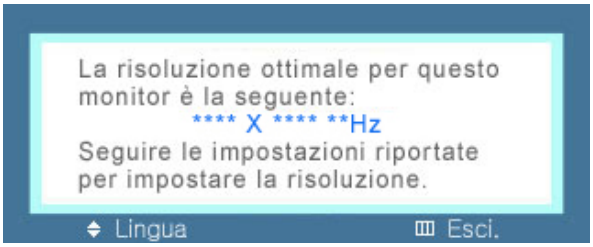
Panno per la pulizia

**Nota**

Fornito solo per prodotti neri lucidi come caratteristica del prodotto.

## Il monitor

## Impostazioni iniziali


La risoluzione ottimale per questo monitor è la seguente:
**** X **** **Hz
Seguire le impostazioni riportate per impostare la risoluzione.
Lingua
Esci.

Imposta la lingua mediante il tasto su e giù.

Il contenuto visualizzato scomparirà in 40 secondi.

Spegnere e riaccendere il dispositivo. Il contenuto verrà visualizzato nuovamente.

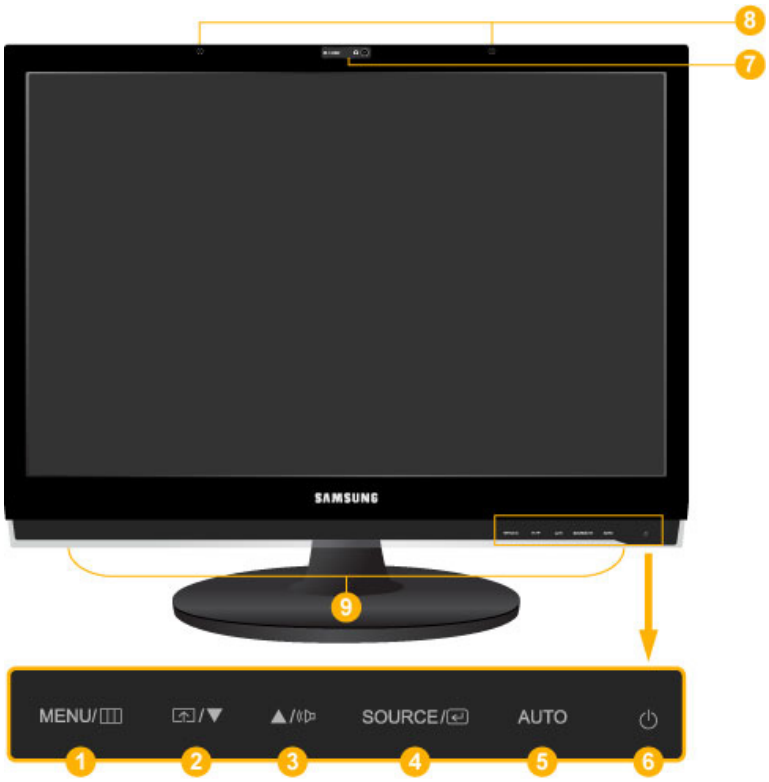
Può essere visualizzato un massimo di tre (3) volte. Regolare la risoluzione del PC prima di utilizzare tutte le possibilità a disposizione.

**Nota**

La risoluzione visualizzata è la risoluzione ottimale per questo prodotto.

Regolare la risoluzione del PC in modo che sia uguale alla risoluzione ottimale di questo prodotto.

## Lato anteriore




1 *MENU tasto [MENU/]*

Apre il menu a schermo ed esce dal menu Consente inoltre di uscire dal menu OSD o di tornare al menu precedente.

2 ***Tasto utente***

E' possibile personalizzare l'assegnazione del tasto Personalizzato a piacere.

**Nota**

E' possibile configurare il **Tasto utente** per una specifica funzione mediante il menu **Impostazione** > **Tasto utente**.

3 *Tasto **Volume***

Se gli OSD non sono visibili a schermo, premere il pulsante per regolare il volume.

>> Fare clic qui per vedere una clip animata

2,3 *Tasto di regolazione [▼/▲]*

Regola le voci di menu.

4 *Tasto SOURCE / Tasto Conferma []*

Premere 'SOURCE/', quindi selezionare il segnale video mentre il menu OSD è disattivo. (quando il tasto SOURCE/ viene premuto per cambiare la modalità di ingresso, nell'angolo in alto a sinistra dello schermo compare un messaggio che indica la modalità corrente -- segnale di ingresso analogico o digitale).

/ Attiva le voci di menu evidenziate.

**Nota**

Selezionando la modalità digitale, è necessario collegare il monitor alla porta DVI della scheda grafica mediante il cavo DVI.

>> Fare clic qui per vedere una clip animata

5 *Tasto AUTO*

Utilizzare questo tasto per la Regolazione auto.

(Disponibile solo in modalità **Analogico**)

>> Fare clic qui per vedere una clip animata

6 *Tasto di accensione [ ] / Indicatore di accensione*

Premere questo tasto per accendere e spegnere il monitor.
/ Durante il funzionamento normale, la spia è blu; lampeggia una volta quando vengono salvate le regolazioni dell'utente sullo schermo.

7 *Telecamera*

Utilizzando questa videocamera, è possibile vedere e inviare video da condividere via chat.

8 *Mic*

Utilizzando questo microfono, è possibile ascoltare e inviare audio da condividere via chat.

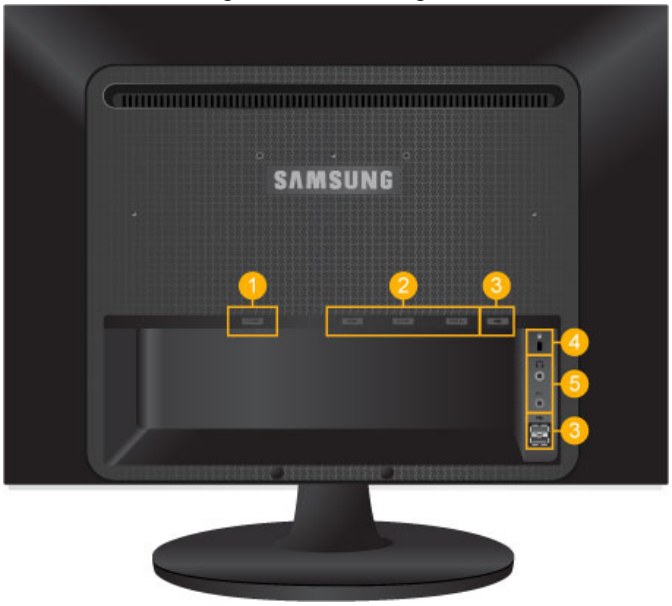
9 *Altoparlante*

E' possibile ascoltare l'audio collegando la scheda audio del PC al monitor.

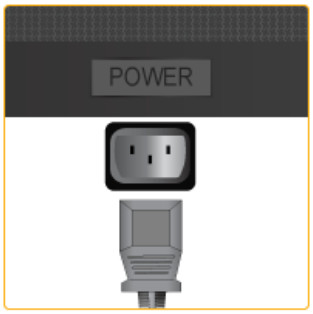
## Lato posteriore

**Nota**

La configurazione sul retro del monitor può variare da un prodotto all'altro.



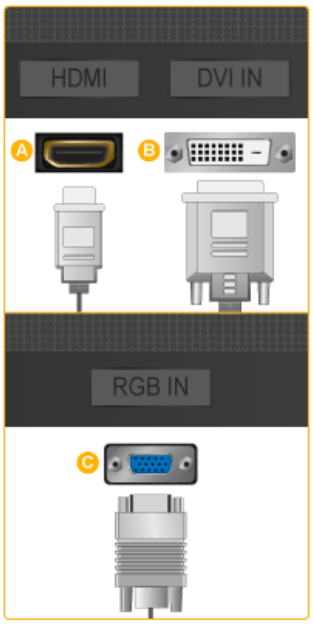

1 *POWER*




*POWER*

Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta *POWER* posta sul retro.

2 *HDMI / DVI IN / RGB IN*




A *HDMI*

Collegare la porta *HDMI* posta sul retro del monitor al terminale HDMI del dispositivo digitale di uscita mediante un cavo HDMI.

B *DVI IN*

Collegare il cavo DVI alla porta *DVI IN* posta sul retro del monitor.

C *RGB IN*

Collegare la porta *RGB IN* del monitor al PC.

3 *Porta di collegamento USB (opzionale)*

A *UP* (porta USB upstream)

Collegare la porta *UP* del monitor e la porta USB del computer mediante un cavo USB.

B *DOWN* (porta USB downstream)

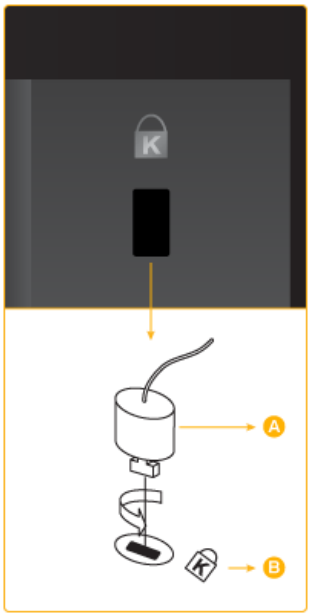
Collegare la porta *DOWN* del monitor USB e un dispositivo USB mediante il cavo USB.

**Nota**

Per utilizzare *DOWN* (porta downstream), collegare il *UP* (cavo upstream) al PC.

Usare il cavo USB fornito in dotazione con il monitor per collegare la porta *UP* alla porta USB del computer.

4 Chiave Kensington




Il blocco Kensington è un dispositivo usato per assicurare fisicamente il sistema quando viene utilizzato in un luogo pubblico. Il dispositivo di blocco è in vendita separatamente. L'aspetto del dispositivo e il metodo di blocco possono variare a seconda della marca. Per informazioni sull'uso, consultare il manuale fornito insieme al blocco Kensington. Il dispositivo di blocco è in vendita separatamente.

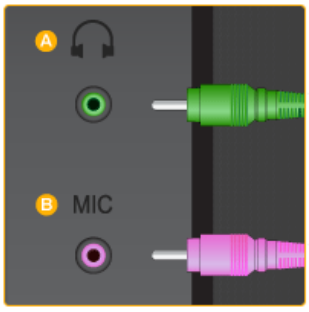
**Nota**

La posizione del blocco Kensington può variare in base al modello.

## Uso del blocco Kensington antifurto

1. Inserire il dispositivo di blocco nello slot Kensington sul monitor (B) e ruotarlo nella direzione di blocco (A).
2. Collegare il cavo di blocco Kensington.
3. Fissare il blocco Kensington a un tavolo o un oggetto fisso pesante.

5 / *MIC*




A

Porta di uscita cuffie

B *MIC*

Collegare un microfono al terminale MIC.

6 Anello di sostegno del cavo

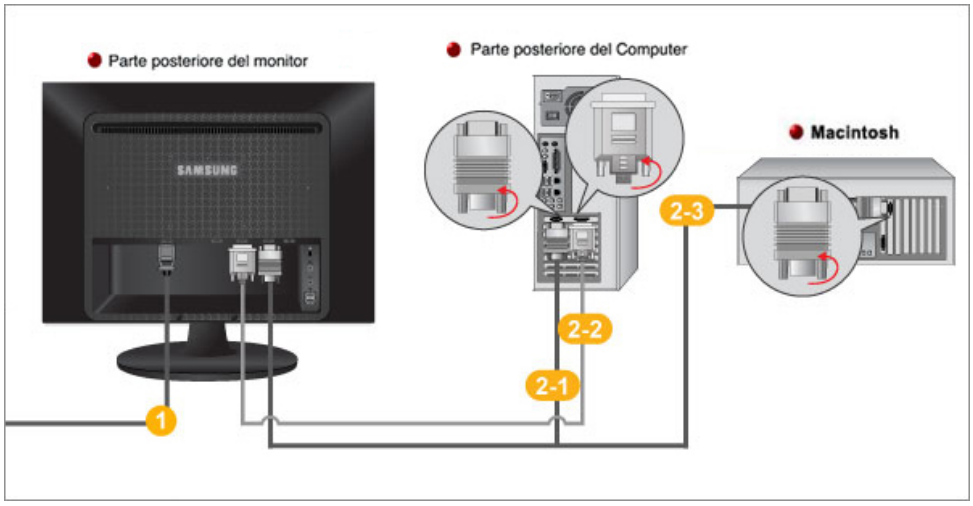
Fissare i cavi mediante l'anello di sostegno, come mostrato in figura.

**Nota**

Per maggiori informazioni sui collegamenti dei cavi, vedere Collegamento dei cavi.

# Collegamenti

## Collegamento dei cavi




1 Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta power sul retro del monitor.

Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla presa più vicina.

2 Usare una connessione adeguata al computer.

2-1 Uso del connettore D-sub (Analogico) sulla scheda video.

- Collegare il cavo di segnale alla porta D-sub a 15-pin sul retro del monitor.

[RGB IN]

2-2 Uso del connettore D-sub (Digitale) sulla scheda video.

- Collegare il cavo DVI alla porta DVI IN sul retro del monitor.

[DVI IN]

2-3 Collegamento a un Macintosh.

- Collegare il monitor al Macintosh utilizzando il cavo di connessione D-sub.

**Nota**

Quando il monitor e il computer sono collegati, è possibile attivarli e utilizzarli.

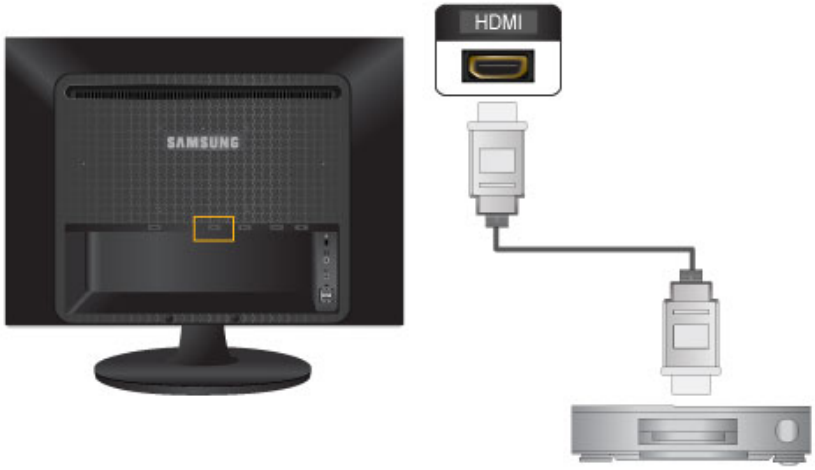
## Collegamento HDMI

**Nota**

E' possibile collegare al monitor dispositivi di uscita digitali.

In questo modo si potrà ottenere una migliore qualità visiva e audio.

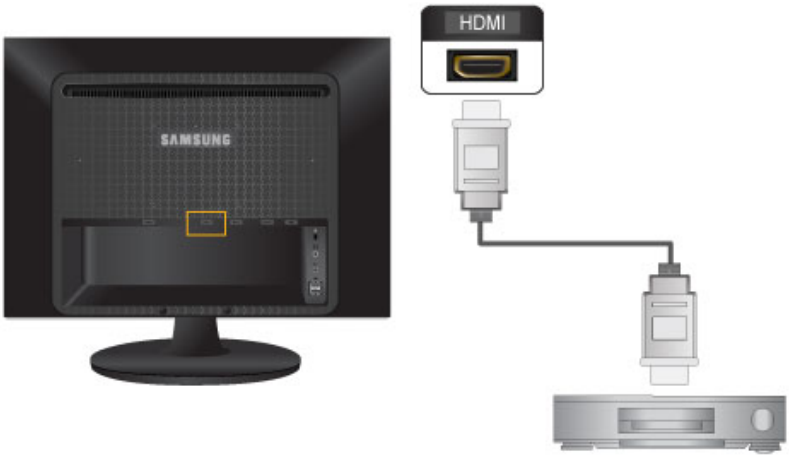
## Collegamento mediante un cavo HDMI




1. I dispositivi di ingresso come ad esempio i lettori DVD digitali vengono collegati alla porta *HDMI* del monitor mediante il cavo HDMI. Una volta completati tutti i collegamenti, collegare i cavi di alimentazione del monitor e del DVD (o del dispositivo collegato al terminale di uscita digitale).

   Selezionare **HDMI** usando il tasto *SOURCE*.

## Collegamento mediante un cavo DVI a HDMI




1. Collegare il terminale di uscita DVI di un dispositivo digitale alla porta *HDMI* del monitor mediante un cavo DVI a HDMI.
2. Per ascoltare l'audio attraverso un dispositivo esterno, consultare il Manuale dell'utente alla sezione dedicata alla connessione del dispositivo.
3. Una volta completati tutti i collegamenti, collegare i cavi di alimentazione del monitor e del DVD (o del dispositivo collegato al terminale di uscita digitale).
4. Selezionare *HDMI* mediante il tasto *SOURCE* .

**Nota**

Se si collega il cavo DVI a HDMI senza collegarlo a un dispositivo audio, non sarà possibile sentire l'audio.

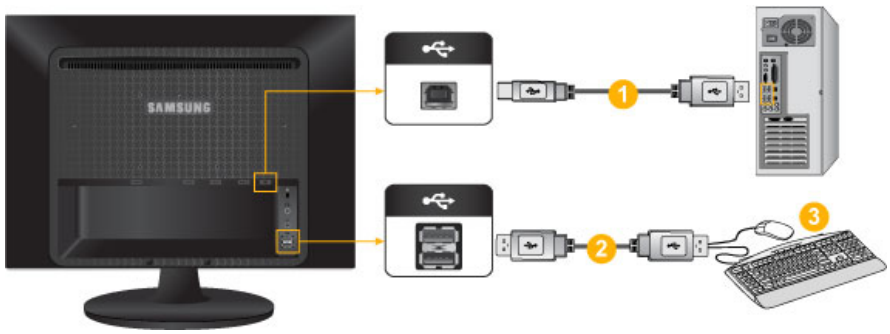
## Collegamento USB

**Nota**

E' possibile utilizzare un dispositivo USB come un mouse, una tastiera, una Memory Stick o un disco rigido esterno collegandoli alla porta *DOWN* del monitor senza collegarli al PC.

La porta USB del monitor supporta dispositivi High-Speed Certified USB 2.0.

| | Alta velocità | Full speed | Bassa velocità |
|---|---|---|---|
| Data Rate | 480 Mbps | 12 Mbps | 1,5 Mbps |
| Consumo di energia | 2,5 W<br>(Max., ogni porta) | 2,5 W<br>(Max., ogni porta) | 2,5 W<br>(Max., ogni porta) |

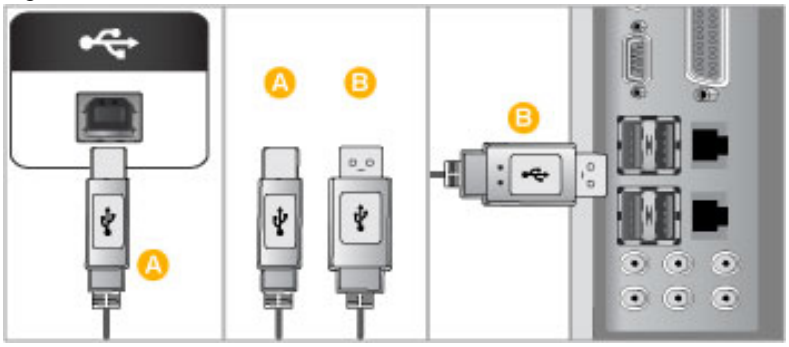



1. Collegare la porta *UP* del monitor e la porta USB del computer mediante un cavo USB.

   **Nota**

   Per utilizzare la porta *DOWN* collegare il *UP* (cavo upstream) al PC.

   Usare il cavo USB fornito in dotazione con il monitor per collegare la porta *UP* alla porta USB del computer.




2. Collegare la porta *DOWN* del monitor USB e un dispositivo USB mediante il cavo USB.
3. Le procedure per l'uso sono uguali a quelle di un dispositivo esterno collegato al PC.
   - E' possibile collegare e utilizzare una tastiera e un mouse.

- E' possibile riprodurre un file residente su un dispositivo multimediale.

  (esempi di dispositivi multimediali: MP3, telecamere digitali, ecc.)

- I file presenti nel dispositivo di memorizzazione possono essere eseguiti, spostati, copiati e cancellati.

  (esempi di dispositivi di memorizzazione: memorie esterne, memory card, lettori di memorie, lettori MP3 di tipo HDD, ecc.)

- E' possibile utilizzare altri dispositivi USB collegabili a un computer.

**Nota**

Per collegare un dispositivo alla porta *DOWN* del monitor, utilizzare il cavo appropriato per il dispositivo da collegare.

(Per acquistare i dispositivi esterni e i relativi cavi, contattare l'assistenza tecnica del prodotto corrispondente.)

La società non può essere ritenuta responsabile per eventuali problemi o danni ai dispositivi esterni causati dall'uso non autorizzato del cavo utilizzato per collegarli.

Alcuni prodotti non rispettano gli standard USB, e ciò può causare un malfunzionamento del dispositivo.

Se si riscontra un malfunzionamento del dispositivo anche se collegato a un computer, contattare un centro di assistenza autorizzato per il dispositivo/computer.

## Collegamento delle cuffie

**Nota**

Al monitor è possibile collegare delle cuffie.

1. Collegare le cuffie al terminale di collegamento apposito.

## Collegare un MIC

**Nota**

Al monitor è possibile collegare un microfono.

1. Collegare il cavo del microfono alla porta MIC del monitor.

## Uso del piedistallo

## Montaggio del monitor

Piedistallo semplice

Monitor e fondo

## Piedistallo girevole

Usando (C), è possibile ruotare il monitor verso sinistra e verso destra con un angolo di 350˚ in modo da posizionare il monitor in orizzontale. La gomma sotto il piedistallo serve a evitare lo slittamento del monitor sulla superficie di appoggio.

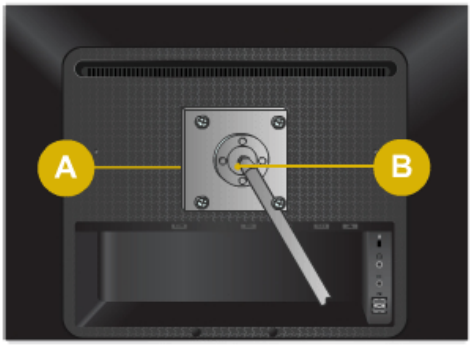
Tentando di ruotare il monitor con il cavo di alimentazione collegato, il cavo potrà danneggiarsi.

## Angolo di inclinazione

Usando (D), è possibile regolare l'angolo di inclinazione di -3˚ in avanti e 27˚ indietro per un angolo di visione più confortevole.

## Inserimento della base

Questo monitor accetta predisposizioni di montaggio di tipo VESA da 100 mm x 100 mm.




A Monitor

B Piastra di interfaccia di montaggio (venduta a parte)

1. Spegnere il monitor e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Capovolgere il monitor LCD a faccia in giù su una superficie piana facendo attenzione a proteggere lo schermo con un cuscino.

3. Rimuovere le quattro viti quindi rimuovere il piedistallo dal monitor LCD.

4. Allineare la piastra di interfaccia ai fori della piastra di fissaggio sul coperchio posteriore e fissarla con le quattro viti in dotazione insieme al braccio di supporto, alla staffa a parete o all'eventuale altra base fornita.

- Non utilizzare viti più lunghe di quelle previste poiché potrebbero danneggiare l'interno del monitor.
- Per il montaggio a parete non conforme allo standard VESA, la lunghezza delle viti può essere diversa secondo le esigenze specifiche.
- Non utilizzare viti non conformi allo standard VESA.

  Non serrare le viti con eccessiva forza poiché ciò potrebbe danneggiare il prodotto o causarne la caduta provocando serie lesioni personali.

  Samsung non può essere ritenuta responsabile per tali incidenti.
- Samsung non può essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno a cose o persone nel caso in cui venga utilizzato un sistema di montaggio a parete diverso dallo standard VESA o se il consumatore non dovesse attenersi alle istruzioni di installazione fornite insieme al prodotto.

- Per montare il prodotto a parete, è necessario acquistare l'apposito kit di montaggio che permette il posizionamento del monitor a circa 10 cm dalla parete.
- Per maggiori informazioni contattare il Centro di Assistenza Samsung. Samsung Electronics non è reponsabile per eventuali danni a cose o persone in caso di uso di un piedistallo diverso da quelli previsti.
- Si prega di utilizzare il sistema di fissaggio a parete secondo gli standard internazionali.

# Uso del software

## Uso del Monitor con webcam integrata

Per utilizzare questo monitor come un normale monitor per le comunicazioni video e per la visualizzazione di file multimediali, è sufficiente collegare il cavo di alimentazione e il cavo USB al PC.

## Specifiche base minime

- Requisiti di sistema

  CPU: 1,73 GHz o superiore

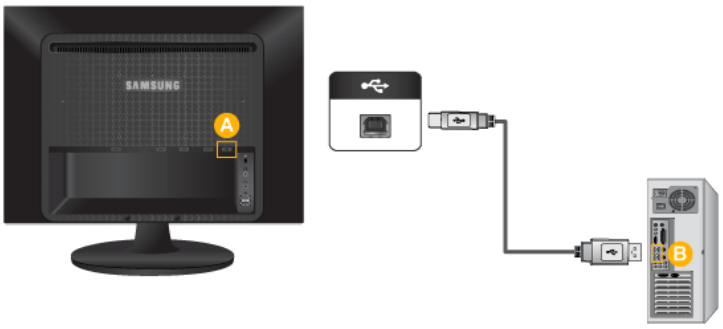
  SO: Windows XP Service Pack2 o successivo Windows Vista 64bit non è attualmente supportato.

  RAM: 512 MB RAM o superiore

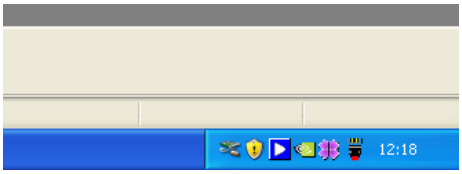
  USB: 1.1 o superiore (consigliata USB 2.0)

## Installazione automatica di videocamera, microfono e altoparlante

1. Collegare il monitor al PC tramite un cavo USB, come mostra la figura sottostante.




2. La videocamera, il microfono e l'altoparlante vengono installati automaticamente e appaiono sulla barra di stato.




**Nota**

- Se la videocamera viene riconosciuta come periferica USB1.1, la qualità dell'immagine potrebbe degradarsi e sullo schermo potrebbero apparire dei disturbi. Assicurarsi di effettuare l'aggiornamento alla versione USB 2.0.
- In virtù delle caratteristiche delle comunicazioni USB, la periferica viene riconosciuta ogni volta che la si spegne e riaccende. Una volta terminato il processo di riconoscimento, è possibile utilizzarla normalmente.
- Se si scollega il cavo durante il riconoscimento della periferica USB, potrebbe verificarsi un grave errore del PC.
- Non ruotare la videocamera esercitando una forza eccessiva. Il prodotto potrebbe subire danni.
- Spegnere il monitor USB dopo aver fatto clic sull'icona <Remove hardware safely> (Rimozione sicura dell'hardware) sulla barra delle applicazioni del PC e aver scollegato la periferica USB da Windows.

## Precauzioni per l'installazione

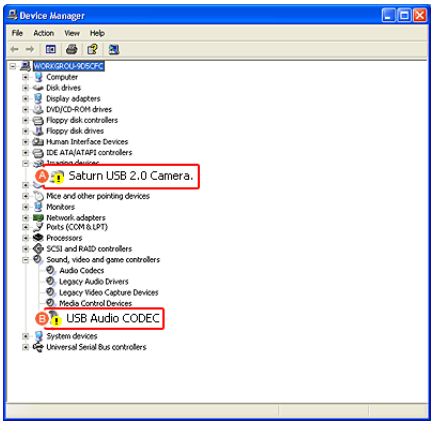
1. Non scollegare mai il cavo USB dalla porta USB mentre l'installazione automatica è in corso. (L'installazione richiede circa un minuto. Se si scollega la porta USB durante l'installazione, potrebbero verificarsi gravi problemi con il PC.)
2. Non spegnere il monitor durante l'installazione automatica. (Se si spegne il monitor durante l'installazione, potrebbero verificarsi gravi problemi con il PC.)
3. Al termine dell'installazione automatica lo schermo potrebbe lampeggiare. (Questo accade quando il PC riconosce il monitor come una periferica USB. Non si tratta quindi di un malfunzionamento.)
4. Una volta completata l'installazione automatica, configurare la posizione e la risoluzione dei monitor nella scheda [Settings] (Impostazioni) della finestra [Display Properties] (Proprietà – Schermo). (La risoluzione ottimale di questo monitor è 1680 x 1050).

5. Se si cambia la porta USB dopo che il PC ha riconosciuto una periferica USB, potrebbe verificarsi un errore di riconoscimento della periferica USB. (È necessario rimuovere e reinstallare il driver.)

## In caso di errori di installazione

**Nota**

Se l'installazione si arresta a causa di un errore del programma di installazione guidata del nuovo hardware, fare clic con il pulsante destro del mouse su My computer (Risorse del computer), quindi fare clic su Properties (Proprietà) - System Properties (Proprietà del sistema) - scheda Hardware. Fare clic su Device Manager (Gestione periferiche) e reinstallare il driver seguendo questa procedura.




1. Il simbolo che indica un errore di installazione della periferica è come al punto (A, B)

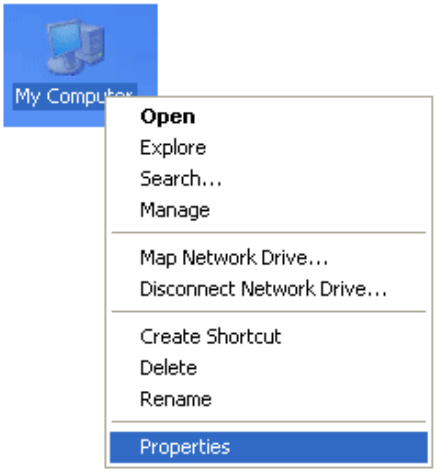
2. In questo caso, fare clic su "Scan for hardware changes" (Rileva modifiche hardware) per eseguire nuovamente l'installazione guidata. Se si verifica adesso un errore di installazione, fare clic su (A, B) e fare clic con il pulsante destro del mouse. Selezionare 'Driver Update' (Aggiornamento driver) nel menu a comparsa.

## Controllo della configurazione

**Nota**

Al termine dell'installazione, è possibile controllare la configurazione come segue:

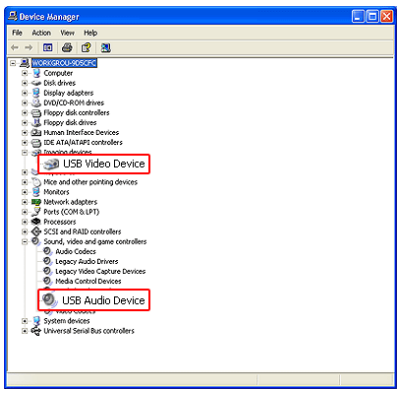
1. Fare clic su My computer (Risorse del computer), quindi scegliere Properties (Proprietà) - System Properties (Proprietà del sistema) - scheda Hardware.




2. Fare clic su Device Manager (Gestione periferiche).

System Properties
System Restore
Automatic Updates
Remote
General
Computer Name
Hardware
Advanced
Device Manager
The Device Manager lists all the hardware devices installed on your computer. Use the Device Manager to change the properties of any device.
Device Manager
Drivers
Driver Signing lets you make sure that installed drivers are compatible with Windows. Windows Update lets you set up how Windows connects to Windows Update for drivers.
Driver Signing
Windows Update
Hardware Profiles
Hardware profiles provide a way for you to set up and store different hardware configurations.
Hardware Profiles
OK
Cancel
Apply

3. Viene visualizzato l'elenco delle periferiche installate, come mostra la figura seguente.



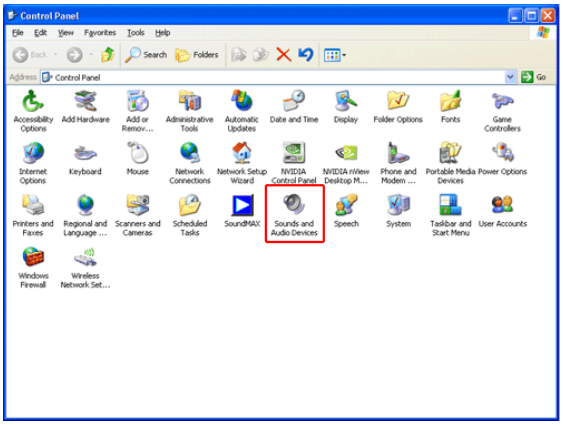

## Controllo dell'installazione della videocamera web

1. Fare doppio clic su My Computer (Risorse del computer) sul desktop di Windows.

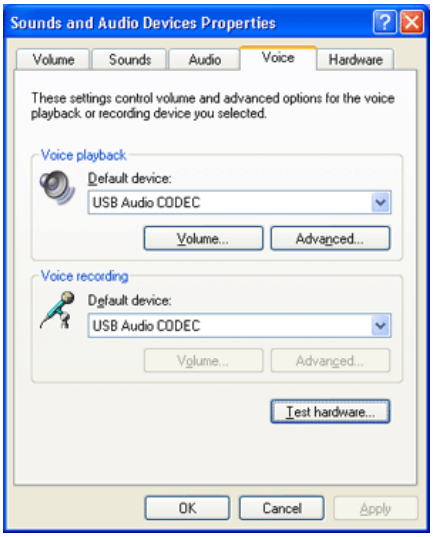
2. Fare doppio clic su USB Video Device #2. In questo modo è possibile verificare se la videocamera è installata correttamente, come mostrato nella figura sottostante.

## Controllo dell'installazione del microfono e dell'altoparlante

1. Fare doppio clic su Sounds and Audio Devices (Suoni e periferiche audio) nel Pannello di controllo.



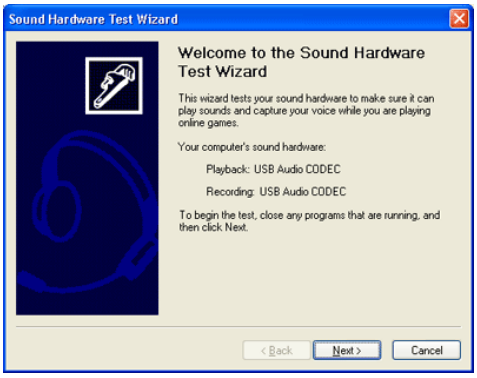

2. Selezionare la scheda Voice (Voce) e fare clic su Test Hardware (Prova hardware).



**Nota**

Se l'audio del monitor è troppo basso, regolarlo dopo aver impostato il volume del PC sul livello massimo.

3. Seguire le istruzioni descritte di seguito. In questo modo è possibile verificare se il microfono e l'altoparlante sono installati correttamente.


Sound Hardware Test Wizard
Welcome to the Sound Hardware Test Wizard
This wizard tests your sound hardware to make sure it can play sounds and capture your voice while you are playing online games.
Your computer's sound hardware:
Playback: USB Audio CODEC
Recording: USB Audio CODEC
To begin the test, close any programs that are running, and then click Next.
< Back
Next >
Cancel

## Limitazioni sull'uso del monitor

1. Le funzioni audio e video di questo monitor, fatta eccezione per la funzione base di visualizzazione, vengono riconosciute come dispositivi USB.

   **Nota**

   Questo prodotto, se utilizzato come normale monitor, deve essere collegato con un cavo D-Sub (Analogico) o DVI-D (Digitale). I cavi USB vengono utilizzati per collegare le altre periferiche.

2. In alcuni casi, quando una periferica USB viene riconosciuta mentre è in funzione un lettore multimediale, è necessario chiuderle e riavviare il lettore affinché le periferiche audio e la videocamera funzionino normalmente

3. Se il PC non si avvia anche se il monitor è stato riconosciuto e il cavo USB è collegato, la versione del BIOS del PC potrebbe non essere aggiornata. Controllare che la versione del BIOS del PC sia aggiornata.

4. Talvolta, se il volume iniziale è troppo basso, il volume dell'audio potrà risultare eccessivamente basso a causa delle caratteristiche dei dispositivi audio USB. (Ciò può dipendere dal sistema operativo installato.). In questo caso, regolare il volume principale del PC a un livello più appropriato.

5. Questo monitor supporta solo Windows XP Service Pack 2 o versioni successive.

   **Nota**

   Service Pack 1 o versioni precedenti non sono supportate.

   Questo monitor è concepito per offrire prestazioni ottimali con Windows XP Service Pack 2 e USB 2.0.

6. Se la versione USB è precedente alla 2.0, il monitor potrebbe non funzionare correttamente.

7. Se al computer sono collegati più monitor di questo modello, il dispositivo USB riconosciuto per ogni monitor potrebbe non funzionare correttamente.

8. Il MIC e l'altoparlante potrebbero generare disturbi, se questo monitor viene collocato troppo vicino.

## Web Cam Companion 2

Le videocamere digitali sono ormai entrate a far parte delle nostre case. Ciò ha fatto sì che sul mercato sia ora disponibile una vasta gamma di software per la modifica e la creazione di filmati amatoriali. Tra tutte queste telecamere, la più diffusa è la web-cam, utilizzata per i più disparati scopi che vanno dalla semplice creazione di un video alle chat online. Come complemento alle piccole ma versatili webcam, ArcSoft Web Cam Companion 2™ offre un'ampia gamma di funzioni studiate e ottimizzate per l'uso di queste videocamere. Che siano utilizzate per una chat o per registrare auto-maticamente un movimento rilevato dal dispositivo, Web Cam Companion 2 è lo strumento completo che fa per voi!

- Requisiti di sistema

  Windows XP/ Vista

  PIII 800 MHz o equivalente (consigliato PIV 2.0 GHz o superiore)

  100 MB di spazio libero su disco fisso per l'installazione del programma

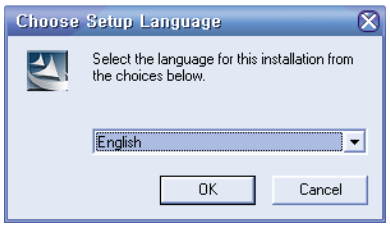
  256 MB RAM (consigliati 512 MB DDR RAM)

  Visualizzazione a colori a 16-bit a 800x600 (consigliati 32 MB di memoria video con supporto DirectX 3D)

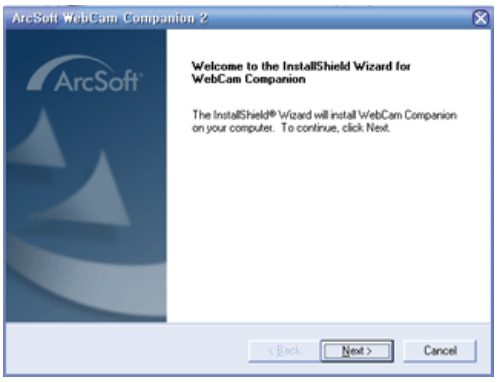
  DirectX 8.1 o superiore (consigliato DirectX 9.0c)

  Webcam

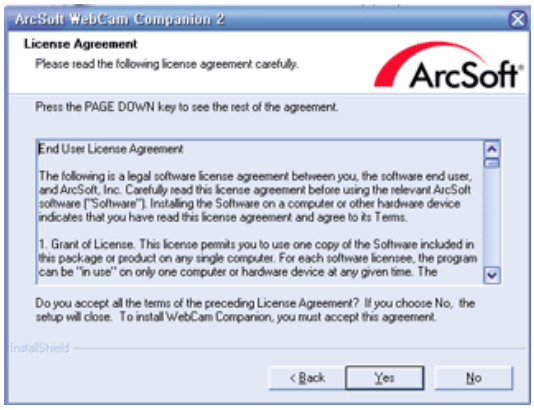
1. Inserire il CD Program Setup nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su Web Cam Companion 2 (WCC2).
3. Selezionare una lingua, quindi fare clic sul tasto "OK".



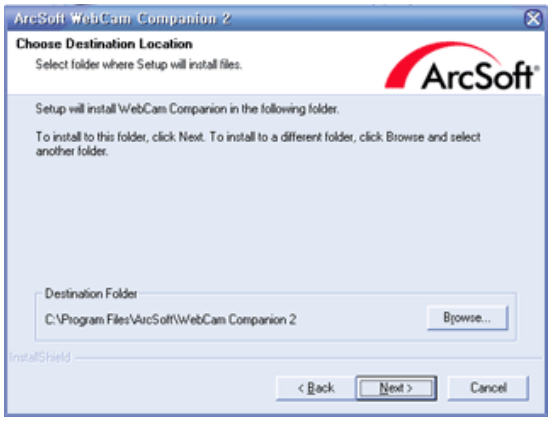

4. Fare clic sul tasto "Next".


ArcSoft WebCam Companion 2
ArcSoft
Welcome to the InstallShield Wizard for WebCam Companion
The InstallShield® Wizard will install WebCam Companion on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

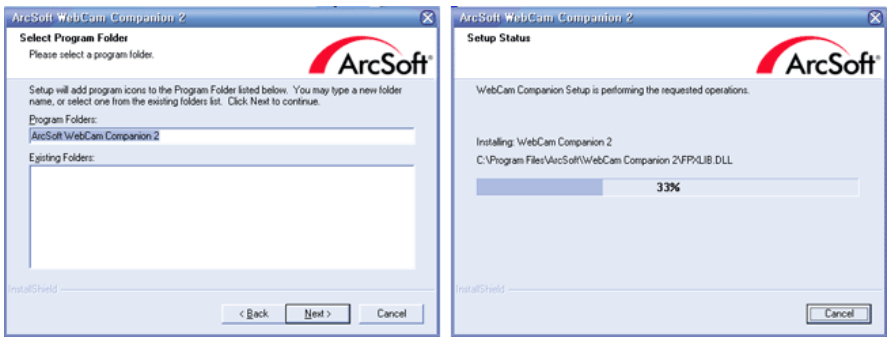
5. Fare clic sul tasto "Yes".


ArcSoft WebCam Companion 2
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
ArcSoft
Press the PAGE DOWN key to see the rest of the agreement.
End User License Agreement
The following is a legal software license agreement between you, the software end user, and ArcSoft, Inc. Carefully read this license agreement before using the relevant ArcSoft software ("Software"). Installing the Software on a computer or other hardware device indicates that you have read this license agreement and agree to its Terms.
1. Grant of License. This license permits you to use one copy of the Software included in this package or product on any single computer. For each software licensee, the program can be "in use" on only one computer or hardware device at any given time. The
Do you accept all the terms of the preceding License Agreement? If you choose No, the setup will close. To install WebCam Companion, you must accept this agreement.
InstallShield
< Back
Yes
No

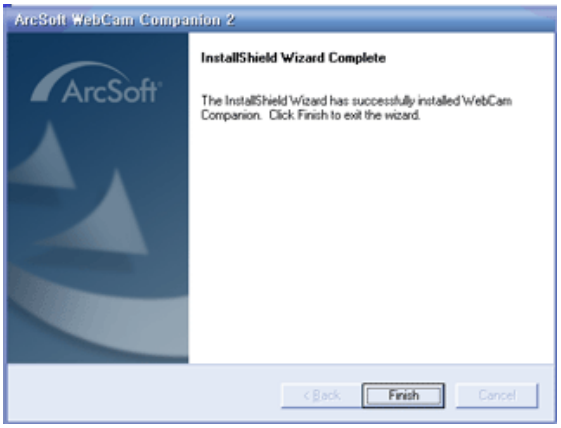
6. Fare clic sul tasto “Next”.


ArcSoft WebCam Companion 2
Choose Destination Location
Select folder where Setup will install files.
ArcSoft
Setup will install WebCam Companion in the following folder.
To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and select another folder.
Destination Folder
C:\Program Files\ArcSoft\WebCam Companion 2
Browse...
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

7. Fare clic sul tasto “Next”.


ArcSoft WebCam Companion 2
Select Program Folder
Please select a program folder.
ArcSoft
Setup will add program icons to the Program Folder listed below. You may type a new folder name, or select one from the existing folders list. Click Next to continue.
Program Folders:
ArcSoft WebCam Companion 2
Existing Folders:
InstallShield
< Back
Next >
Cancel
ArcSoft WebCam Companion 2
Setup Status
ArcSoft
WebCam Companion Setup is performing the requested operations.
Installing: WebCam Companion 2
C:\Program Files\ArcSoft\WebCam Companion 2\FPXLIB.DLL
33%
InstallShield
Cancel

8. Fare clic sul tasto "Finish". L’installazione di Web Cam Companion 2 è terminata.



**Nota**

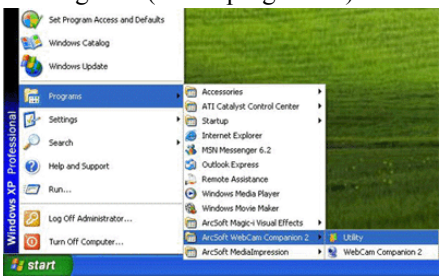
Per maggiori informazioni sull'uso del programma, vedere la sezione "Help" (Guida).

## Apertura del programma di chat

- Una volta completata l'installazione del programma Web Cam Companion 2, toccare 'A' sul monitor per visualizzare la finestra di chat di Web Cam Companion 2, come mostrato nella figura sottostante.

- Installare o selezionare il programma di chat da utilizzare.

- Toccare 'A' sul monitor. Comparirà la finestra di chat del programma selezionato.
- Per modificare il programma di chat per il quale è stato creato il collegamento, selezionare Utility (Utilità) in Start (Avvio) -> All Programs (Tutti i programmi) -> Arcsoft Web Cam Companion 2.




## Magic-I Visual Effects

ArcSoft Magic-i™! Visual Effects è un'applicazione webcam pratica e semplice progettata per offrire una esperienza migliore all'utente di video chat mediante fotogrammi, effetti e temi. Grazie alla tecnologia "Video Plug-in", Magic-i Visual Effects viene automaticamente eseguita durante l'avviamento di una video chat con qualsiasi client per chat preferito, così da rendere veloce e semplice l'aggiunta di effetti video divertenti. E' anche compatibile con le più diffuse applicazioni per webcam come ArcSoft Web Cam Companion 2™!.

- Requisiti di sistema

  Windows XP/ Vista

  Pentium IV 1.6 GHz o equivalente (consigliato Pentium IV 2.4 GHz o superiore)

  20 MB di spazio libero su disco fisso per l'installazione del programma

  256 MB RAM (consigliati 512 MB DDR RAM)

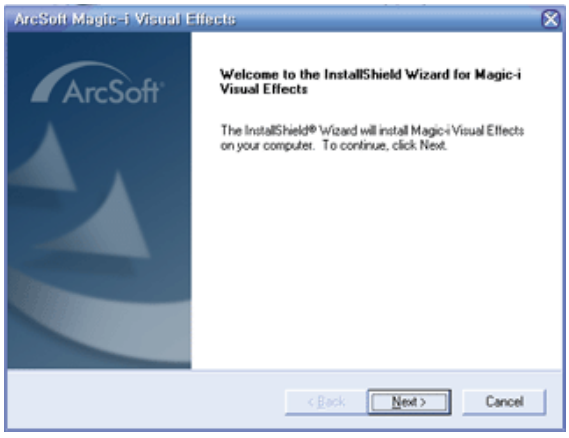
  Visualizzazione a colori a 16-bit a 800x600 (consigliati 32 MB di memoria video con supporto DirectX 3D)

  DirectX 9.0c o superiore

1. Inserire il CD Program Setup nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su Magic-I Visual Effects.
3. Selezionare una lingua, quindi fare clic sul tasto "OK".

Choose Setup Language
Select the language for this installation from the choices below.
English
OK
Cancel
InstallShield Wizard
Magic-i Visual Effects Setup is preparing the InstallShield® Wizard, which will guide you through the rest of the setup process. Please wait.
Cancel
InstallShield Wizard
Magic-i Visual Effects Setup is preparing the InstallShield® Wizard, which will guide you through the rest of the setup process. Please wait.
Cancel

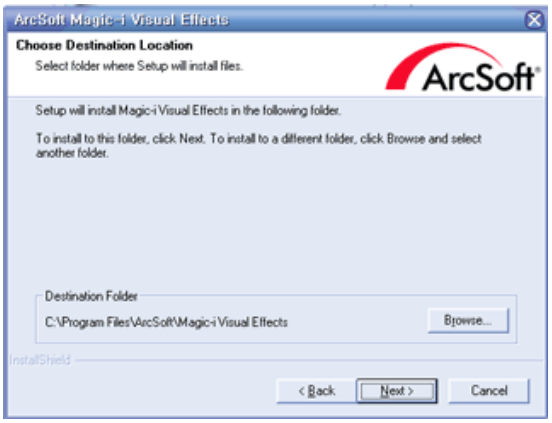
4. Fare clic sul tasto "Next".


ArcSoft Magic-i Visual Effects
ArcSoft
Welcome to the InstallShield Wizard for Magic-i Visual Effects
The InstallShield® Wizard will install Magic-i Visual Effects on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

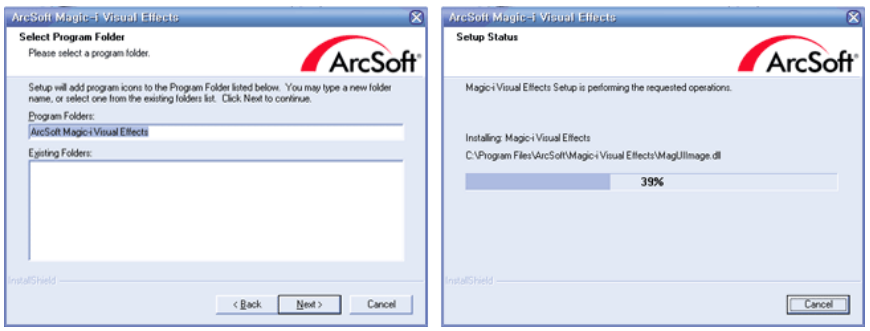
5. Fare clic sul tasto "Yes".

ArcSoft Magic-i Visual Effects
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
ArcSoft
Press the PAGE DOWN key to see the rest of the agreement.
End User License Agreement
The following is a legal software license agreement between you, the software end user, and ArcSoft, Inc. Carefully read this license agreement before using the relevant ArcSoft software ("Software"). Installing the Software on a computer or other hardware device indicates that you have read this license agreement and agree to its Terms.
1. Grant of License. This license permits you to use one copy of the Software included in this package or product on any single computer. For each software licensee, the program can be "in use" on only one computer or hardware device at any given time. The
Do you accept all the terms of the preceding License Agreement? If you choose No, the setup will close. To install Magic-i Visual Effects, you must accept this agreement.
InstallShield
< Back
Yes
No

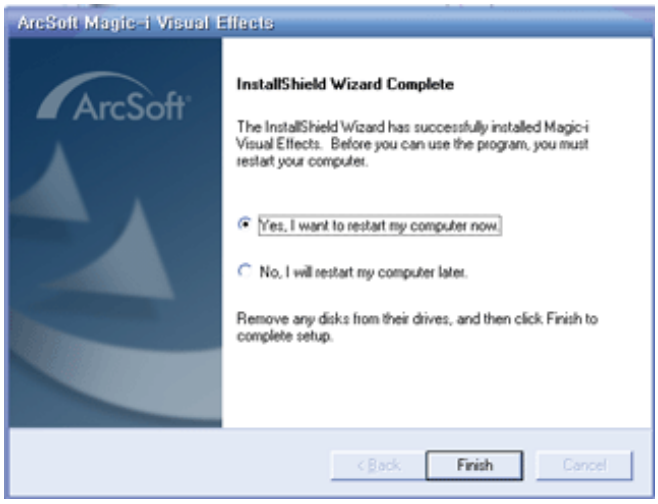
6. Fare clic sul tasto “Next”.


ArcSoft Magic-i Visual Effects
Choose Destination Location
Select folder where Setup will install files.
ArcSoft
Setup will install Magic-i Visual Effects in the following folder.
To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and select another folder.
Destination Folder
C:\Program Files\ArcSoft\Magic-i Visual Effects
Browse...
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

7. Fare clic sul tasto “Next”.


ArcSoft Magic-i Visual Effects
Select Program Folder
Please select a program folder.
ArcSoft
Setup will add program icons to the Program Folder listed below. You may type a new folder name, or select one from the existing folders list. Click Next to continue.
Program Folders:
ArcSoft Magic-i Visual Effects
Existing Folders:
InstallShield
< Back
Next >
Cancel
ArcSoft Magic-i Visual Effects
Setup Status
ArcSoft
Magic-i Visual Effects Setup is performing the requested operations.
Installing: Magic-i Visual Effects
C:\Program Files\ArcSoft\Magic-i Visual Effects\MagUIImage.dll
39%
InstallShield
Cancel

8. Fare clic sul tasto "Finish". L’installazione di Magic-I Visual Effects è terminata.


ArcSoft Magic-i Visual Effects
ArcSoft
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed Magic-i Visual Effects. Before you can use the program, you must restart your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
< Back
Finish
Cancel

**Nota**

Per maggiori informazioni sull'uso del programma, vedere la sezione "Help" (Guida).

## Media-Impression

ArcSoft MediaImpression™ è un sistema di gestione di file multimediali che offre infinite e divertenti possibilità per creare e condividere foto, video e musica.

- Requisiti di sistema

  - Windows XP/ Vista

  Pentium III 1 GHz o equivalente

  512 MB RAM

  150 MB di spazio libero su disco fisso

  800x600 pixel, monitor a colori 16-bit

  Microsoft Windows Media Player 9.0 o superiore

  Microsoft DirectX 9.0 o superiore

  consigliato Apple QuickTime® 7.0 o superiore

  - Macintosh OS X 10.3, 10.4

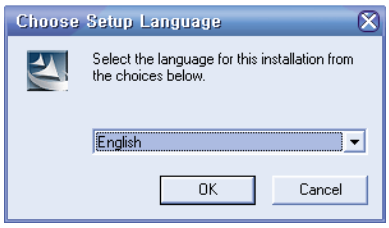
  PowerPC G4 800 MHz, o processore Intel

  150 MB di spazio libero su disco fisso

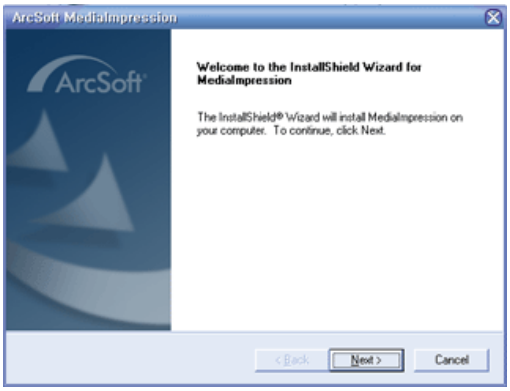
  800x600 pixel, monitor a colori 16-bit

  Apple QuickTime® 6.0 o superiore

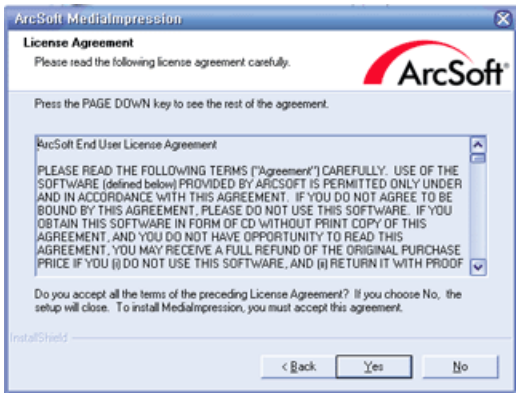
1. Inserire il CD Program Setup nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su Media-Impression.
3. Selezionare una lingua, quindi fare clic sul tasto "OK".



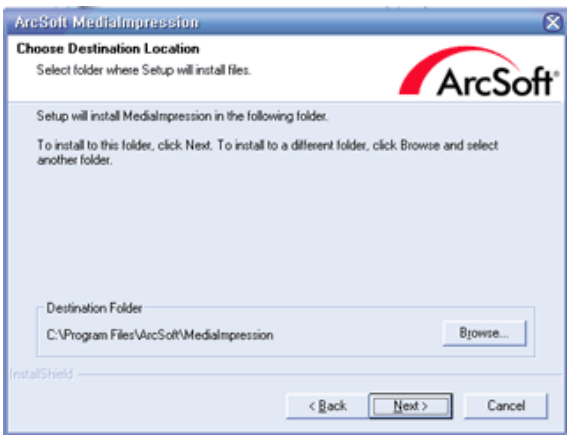

4. Fare clic sul tasto “Next”.


ArcSoft MediaImpression
ArcSoft
Welcome to the InstallShield Wizard for MediaImpression
The InstallShield® Wizard will install MediaImpression on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

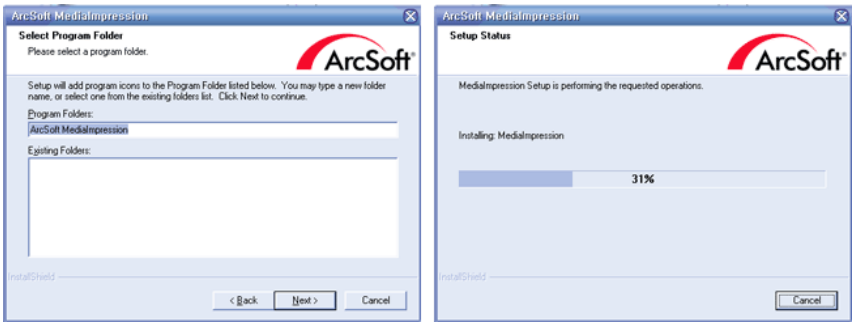
5. Fare clic sul tasto “Yes”.


ArcSoft MediaImpression
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
ArcSoft
Press the PAGE DOWN key to see the rest of the agreement.
ArcSoft End User License Agreement
PLEASE READ THE FOLLOWING TERMS ("Agreement") CAREFULLY. USE OF THE SOFTWARE (defined below) PROVIDED BY ARCSOFT IS PERMITTED ONLY UNDER AND IN ACCORDANCE WITH THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGREE TO BE BOUND BY THIS AGREEMENT, PLEASE DO NOT USE THIS SOFTWARE. IF YOU OBTAIN THIS SOFTWARE IN FORM OF CD WITHOUT PRINT COPY OF THIS AGREEMENT, AND YOU DO NOT HAVE OPPORTUNITY TO READ THIS AGREEMENT, YOU MAY RECEIVE A FULL REFUND OF THE ORIGINAL PURCHASE PRICE IF YOU (i) DO NOT USE THIS SOFTWARE, AND (ii) RETURN IT WITH PROOF
Do you accept all the terms of the preceding License Agreement? If you choose No, the setup will close. To install MediaImpression, you must accept this agreement.
InstallShield
< Back
Yes
No

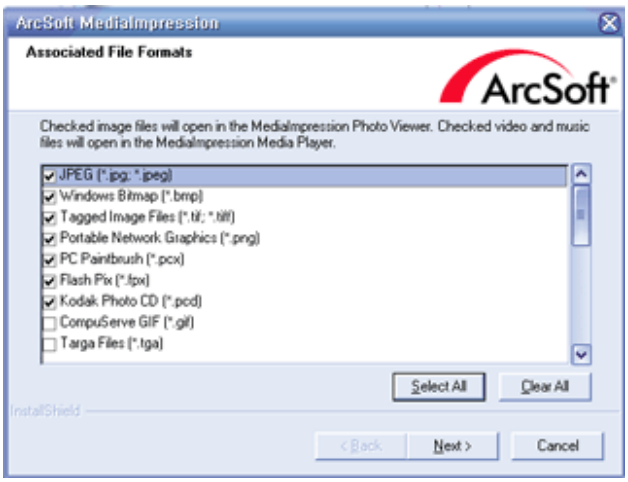
6. Fare clic sul tasto “Next”.


ArcSoft MediaImpression
Choose Destination Location
Select folder where Setup will install files.
ArcSoft
Setup will install MediaImpression in the following folder.
To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and select another folder.
Destination Folder
C:\Program Files\ArcSoft\MediaImpression
Browse...
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

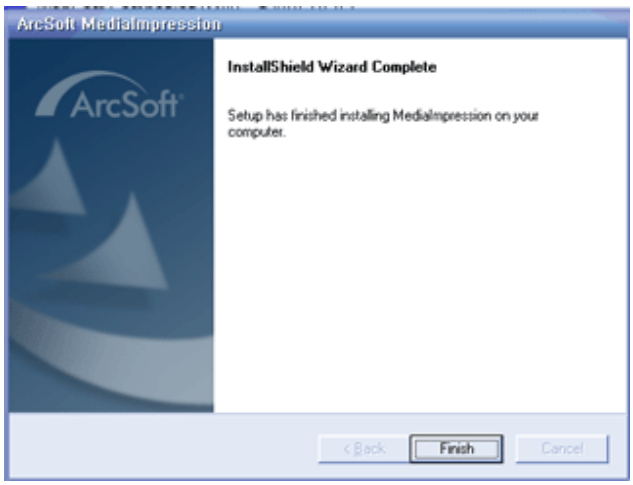
7. Fare clic sul tasto “Next”.




8. Selezionare un tipo di file e fare clic sul tasto “Next”.




9. Fare clic sul tasto "Finish". L’installazione di Media-Impression è terminata.




**Nota**

Per maggiori informazioni sull’uso del programma, vedere la sezione “Help” (Guida).

## Driver del monitor

**Nota**

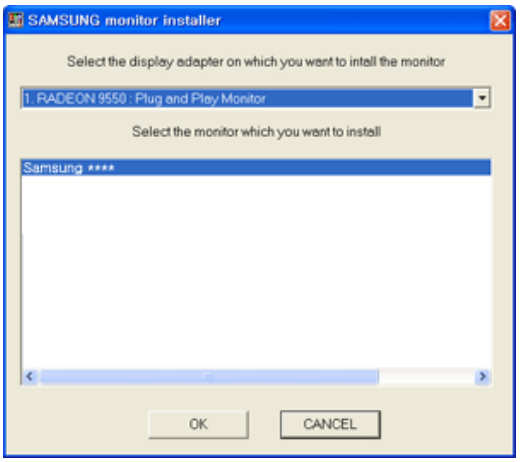
Alla richiesta da parte del sistema operativo di fornire il driver del monitor, inserire il CD-ROM accluso a questo monitor. L'installazione del driver differisce da un sistema operativo all'altro. Seguire le istruzioni relative al sistema operativo utilizzato.

Preparare un disco vergine e scaricare il file del driver dal sito Internet qui indicato.
**Sito Internet:**

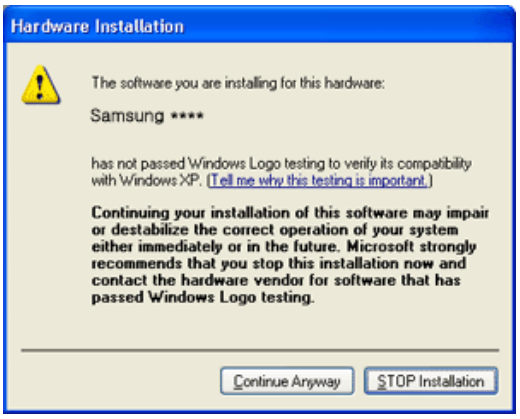
http://www.samsung.com/ (Internazionale)

## Installazione del Driver del monitor (Automatica)

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su "Windows".
3. Scegliere il modello di monitor dall'elenco, quindi fare clic su "OK".


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Se viene visualizzata la seguente finestra di dialogo, fare clic su "Continue Anyway (Continuare?)". Quindi fare clic su "OK" (Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP/2000).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

**Nota**

Questo driver del monitor è in via di certificazione per il logo MS, e la sua installazione non provoca danni al sistema in uso.

Una volta certificato, il driver verrà reso disponibile sulla homepage del sito Samsung dedicata al monitor.

http://www.samsung.com/

## Installazione del Driver del monitor (Manuale)

Sistema Operativo Microsoft® Windows Vista™

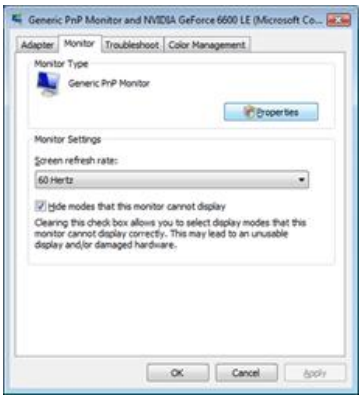
1. Inserire il CD di installazione manuale nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su (Start) quindi su "Pannello di controllo". Quindi, fare doppio clic su "Appearance and Personalization (Aspetto e personalizzazione)".

3. Fare clic su "Personalization (Personalizzazione)" quindi su "Display Settings (Impostazioni schermo)".

4. Fare clic su "Advanced Settings... (Impostazioni avanzate…)".

5. Fare clic su "Properties (Proprietà)" nella scheda "Monitor". Se il pulsante "Properties (Proprietà)" è disattivato, significa che la configurazione del monitor è completa. Il monitor può essere utilizzato così com'è.

   Se viene visualizzato il messaggio "Windows needs... (Per continuare è necessario…)" come mostrato nella figura sottostante, fare clic su "Continue (Continua)".

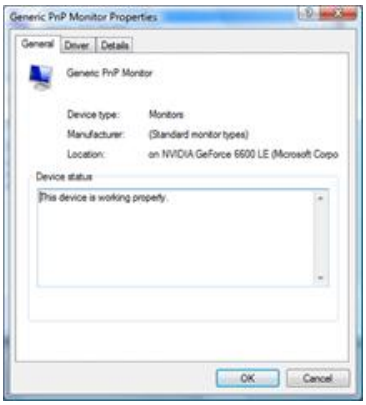

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

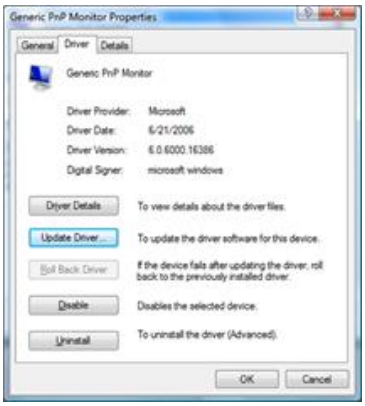
**Nota**

Questo driver del monitor è in via di certificazione per il logo MS, e la sua installazione non provoca danni al sistema in uso.

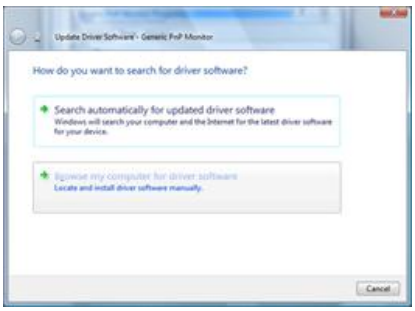
Una volta certificato, il driver verrà reso disponibile sulla homepage del sito Samsung dedicata al monitor.

6. Fare clic su "Update Driver... (Aggiorna driver...)" nella scheda "Driver".



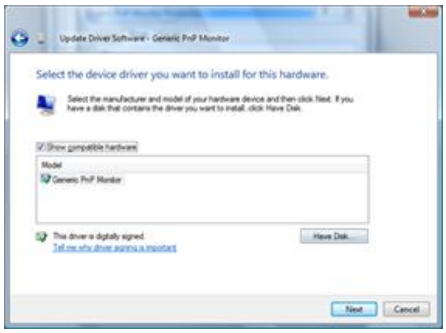



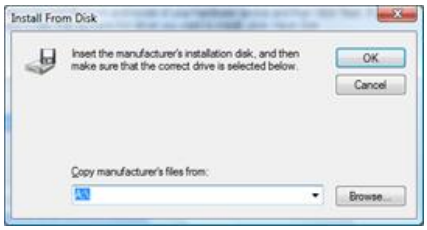

7. Spuntare la casella di controllo "Browse my computer for driver software (Cerca il software del driver nel computer)" e fare clic su Let me pick from a list of device drivers on my computer (Scegli manualmente da un elenco di driver di dispositivo nel computer)".


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

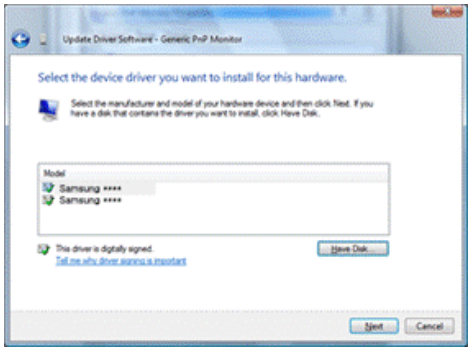
Browse for driver software on your computer
Include subfolders
Browse...
Let me pick from a list of device drivers on my computer
Next
Cancel

8. Fare clic su "Have Disk... (Disco driver...)" e selezionare la cartella (per esempio, D:\Drive) in cui è situato il file di impostazione del driver, e fare clic su "OK".

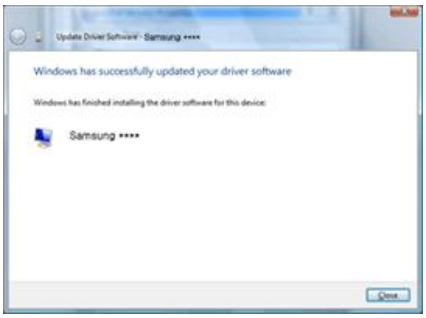


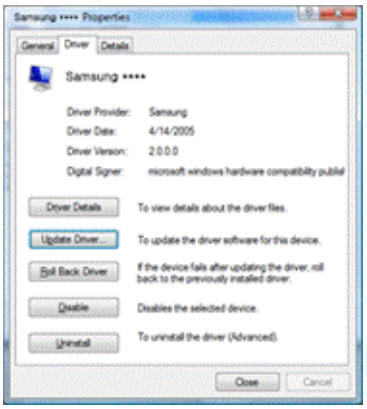


Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

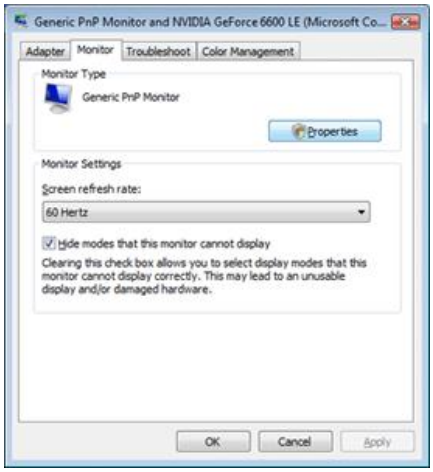
9. Selezionare il modello che corrisponde al proprio monitor dall'elenco disponibile, e fare clic su "Next (Avanti)".

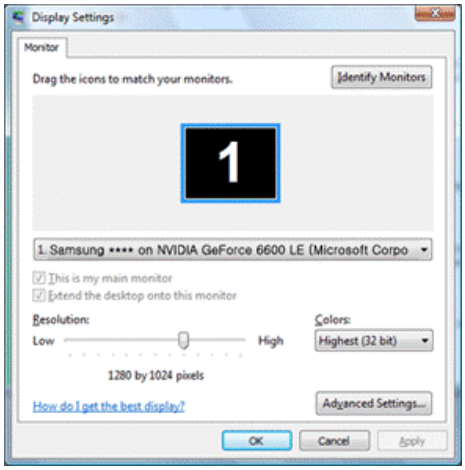



10. Fare clic su "Close (Chiudi)" → "Close (Chiudi)" → "OK" → "OK" nelle schermate successive.



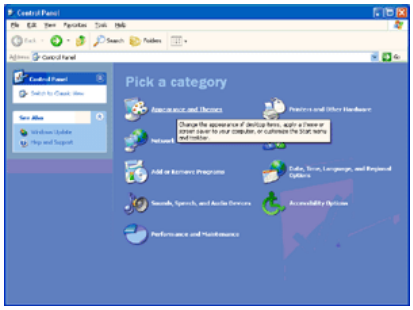


Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply



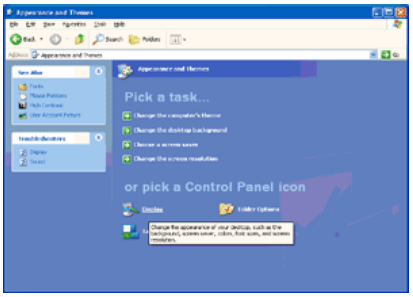

Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP

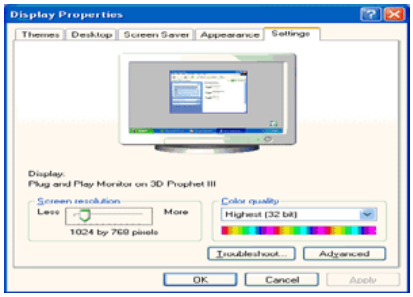
1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.

2. Fare clic su "Start" → "Control Panel (Pannello di controllo)" quindi sull'icona "Appearance and Themes (Aspetto e temi)".

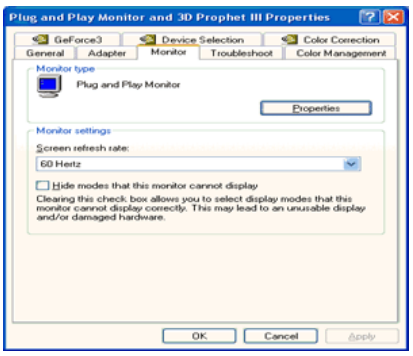


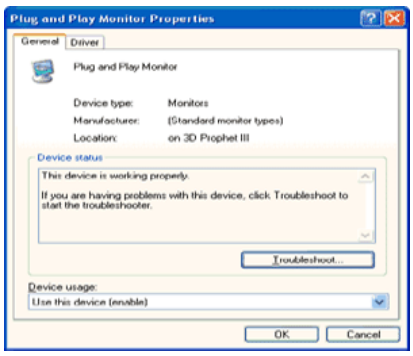

3. Fare clic sull'icona "Display (Schermo)" e selezionare la scheda "Settings (Impostazioni)" quindi su "Advanced... (Avanzate...)".



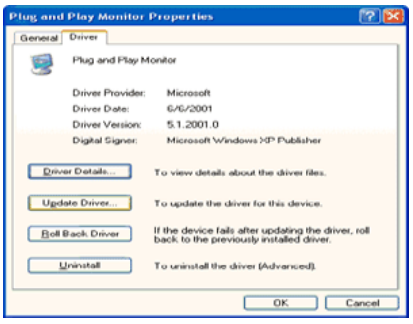



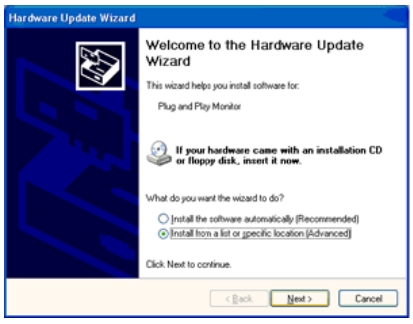

4. Fare clic su "Properties (Proprietà)" nella scheda "Monitor" e selezionare "Driver".



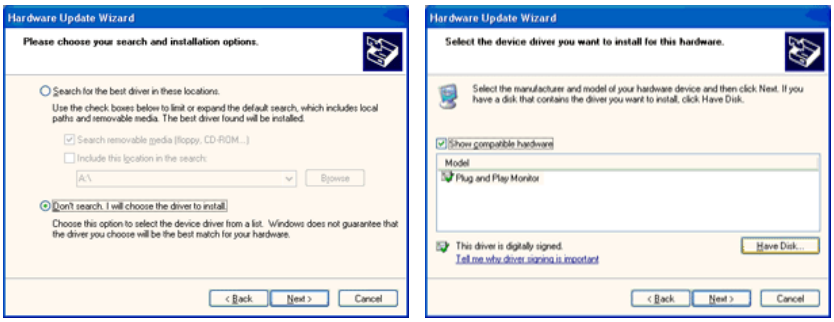




5. Fare clic su "Update Driver... (Aggiorna driver...)" e selezionare "Install from a list or... (Installa da un elenco o...)" quindi fare clic su "Next (Avanti)".

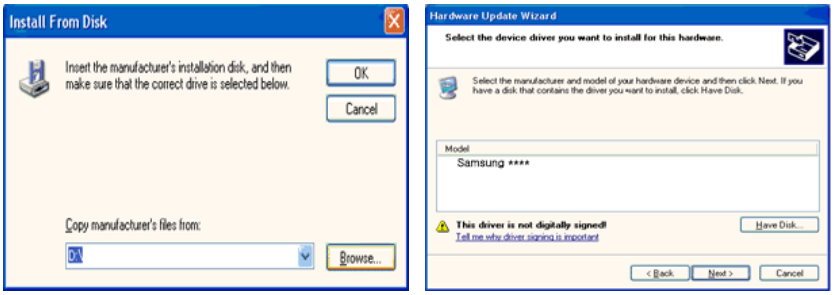




Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

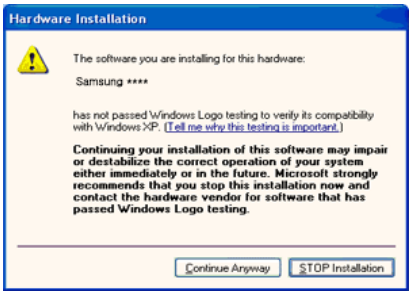
6. Selezionare "Don't search, I will... (Non effettuare la ricerca. La scelta...)" quindi fare clic su "Next (Avanti)" e poi su "Have disk (Disco driver)".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Fare clic su "Browse (Sfoglia)", scegliere A:(D:\Driver), selezionare dall'elenco il modello del monitor in uso e fare clic su "Next (Avanti)".


Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
A:\
Browse...
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Se viene visualizzata la seguente finestra di dialogo, fare clic su "Continue Anyway (Continuare?)". Fare clic su "OK".


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

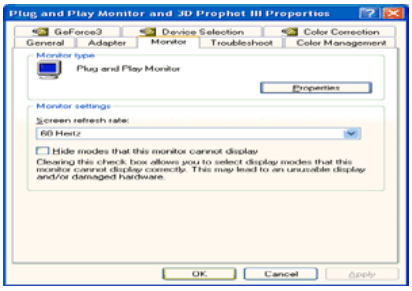
**Nota**

Questo driver del monitor è in via di certificazione per il logo MS, e la sua installazione non provoca danni al sistema in uso.

Una volta certificato, il driver verrà reso disponibile sulla homepage del sito Samsung dedicata al monitor.

http://www.samsung.com/

9. Fare clic su "Close (Chiudi)" quindi su "OK".




10. L'installazione del driver del monitor è terminata.

Sistema Operativo Microsoft® Windows® 2000

Quando sul monitor viene visualizzato il messaggio "Digital Signature Not Found (Firma digitale non trovata)", seguire la procedura sottostante.

1. Scegliere "OK" nella finestra "Insert disk (Inserire il disco)".
2. Fare clic su "Browse (Sfoglia(" nella finestra "File Needed (File necessario)".
3. Selezionare A:(D:\Driver) quindi fare clic su "Open (Apri)" e poi su "OK".

Come eseguire l'installazione

1. Fare clic su "Start", "Setting (Impostazioni)", "Control Panel (Pannello di controllo)".
2. Fare doppio clic sull'icona "Display (Schermo)".
3. Selezionare la scheda "Settings (Impostazioni)" e fare clic su "Advanced Properties (Proprietà avanzate)".
4. Selezionare "Monitor".

   Caso 1: Se il tasto "Properties (Proprietà)" non è attivo, significa che il monitor è correttamente configurato. Interrompere l'installazione

   Caso 2: Se il tasto "Properties (Proprietà)" è attivo, fare clic su "Properties (Proprietà)" e seguire i passaggi successivi.
5. Fare clic su "Driver", quindi su "Update Driver... (Aggiorna driver...)" e poi su "Next (Avanti)".
6. Selezionare "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver (Visualizza un elenco dei driver noti per questa periferica, per consentire di scegliere un driver specifico)" quindi fare clic su "Next (Avanti)" e poi su "Have disk (Disco driver)".
7. Fare clic su "Browse (Sfoglia)" quindi selezionare A:(D:\Driver).
8. Fare clic su "Open (Apri)" quindi su "OK".

9. Selezionare il modello del monitor e fare clic su "Next (Avanti)" quindi di nuovo su "Next (Avanti)".

10. Fare clic su "Finish (Fine)" e su Close (Chiudi)".

    Se viene visualizzato il messaggio "Digital Signature Not Found (Firma digitale non trovata)" fare clic su "Yes (Sì)". Fare clic su "Finish (Fine)" e su Close (Chiudi)".

Sistema Operativo Microsoft® Windows® Millenium

1. Fare clic su "Start", "Setting (Impostazioni)", "Control Panel (Pannello di controllo)".

2. Fare doppio clic sull'icona "Display (Schermo)".

3. Selezionare la scheda "Settings (Impostazioni)" e fare clic su "Advanced Properties (Proprietà avanzate)".

4. Selezionare la scheda "Monitor".

5. Fare clic su "Change (Cambia)" nell'area "Monitor Type (Tipo di schermo)".

6. Selezionare "Specify the location of the driver (Specificare il percorso del driver)".

7. Selezionare "Display a list of all the driver in a specific location... (Visualizza un elenco dei driver disponibili)" quindi fare clic su "Next (Avanti)".

8. Fare clic su "Have Disk (Disco driver)".

9. Specificare A:\(D:\driver) quindi fare clic su "OK".

10. Selezionare "Show all devices (Mostra tutte le periferiche)" e scegliere il monitor che corrisponde a quello collegato al proprio computer, quindi fare clic su "OK".

11. Continuare scegliendo "Close (Chiudi)" e fare clic su "OK" finché si chiude la finestra di dialogo Proprietà dello schermo.

Sistema Operativo Microsoft® Windows® NT

1. Fare clic su "Start", "Settings (Impostazioni)", "Control Panel (Pannello di controllo)", quindi fare doppio clic sull'icona "Display (Schermo)".

2. Nella finestra Display Registration Information (Informazioni registrazione schermo), fare clic sulla scheda Impostazioni quindi su "All Display Modes (Tutte le modalità di visualizzazione)".

3. Selezionare una modalità da usare (Risoluzione, Numero di colori e Vertical frequency (Frequenza verticale)) quindi fare clic su "OK".

4. Fare clic su "Apply (Applica)" se lo schermo funziona correttamente dopo aver fatto clic su "Test". Se lo schermo risulta disturbato, scegliere una modalità diversa (risoluzione, colori o frequenza inferiori).

**Nota**

Se in All Display Modes (Tutte le modalità di visualizzazione) non appare alcuna modalità, selezionare la risoluzione e la vertical frequency (frequenza verticale) facendo riferimento a quanto indicato in Preset Timing Modes (Modalità di timing predefinite) della guida dell'utente.

Linux Sistema Operativo

Per eseguire X-Window, è necessario usare il file X86Config, che è un tipo di file per l'impostazione di sistema.

1. Pemere "Enter (Invio)" nella prima e nella seconda schermata dopo l'esecuzione del file X86Config.
2. Nella terza schermata è possibile impostare il mouse.
3. Impostare un mouse per il computer in uso.
4. Nella schermata successiva è possibile impostare una tastiera.
5. Impostare una tastiera per il computer in uso.
6. Nella schermata successiva è possibile impostare il monitor.
7. Innanzitutto, impostare la frequenza orizzontale del monitor in uso. (E' possibile inserire direttamente la frequenza.)
8. Impostare una vertical frequency (frequenza verticale) del monitor in uso. (E' possibile inserire direttamente la frequenza.)
9. Digitare il modello del monitor. Questa informazione non influenzerà l'esecuzione corrente di X-Window.
10. La procedura di impostazione del monitor è stata completata. Una volta completata l'impostazione dell'hardware eseguire X-Window.

## Natural Color

## Programma Natural Color

Uno dei recenti problemi che gli utenti riscontrano durante l'uso di un PC consiste nel fatto che i colori delle immagini stampate con una stampante o digitalizzate con uno scanner o una fotocamera digitale non sono uguali a quelli visualizzati a schermo. Il software Natural Color risolve questo problema. Si tratta di un sistema di gestione del colore sviluppato da Samsung Electronics in collaborazione con Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Questo sistema è disponibile solo per i monitor Samsung, e consente di vedere le immagini visualizzate a schermo con le stesse tonalità di colore delle immagini digitalizzate o stampate. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida in linea (F1) disponibile nel programma software.

## Come installare il software Natural Color

Inserire il CD incluso nella confezione del monitor Samsung nell'unità CD-ROM. Viene visualizzata la schermata di avvio del programma Natural Color. Fare clic su Natural Color nella schermata inziale per installare il software Natural Color.

Per installare il programma manualmente, inserire il CD incluso nella confezione del monitor Samsung nell'unità CD-ROM, fare clic su [Start] di Windows e selezionare [Run... (Esegui...)]. Digitare D:\color \NCProSetup.exe e premere [Enter (Invio)]. (Se l'unità in cui è stato inserito il CD non è D:\, digitare l'unità appropriata.)

## Come rimuovere il software Natural Color

Selezionare "Setting/Control Panel (Impostazioni/Pannello di controllo) nel menu "Start", quindi fare doppio clic su "Add/Delete a program (Aggiungi/Rimuovi programmi)". Selezionare Natural Color dall'elenco, quindi fare clic sul tasto "Add/Delete (Aggiungi/Rimuovi)".

## MagicTune™

## Installazione

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic sul file di installazione di MagicTune™.

   **Nota**

   Se la finestra a comparsa per l'installazione del software non viene visualizzata, procedere con l'installazione usando il file eseguibile MagicTune contenuto nel CD.
3. Fare clic sulla lingua di installazione e fare clic su "Next (Avanti)".
4. Quando viene visualizzata la finestra Installation Shield Wizard (Installazione guidata), fare clic su "Next (Avanti)".
5. Selezionare "I agree to the terms of the license agreement (Accetto i termini della licenza)" per accettare i termini di utilizzo.
6. Scegliere la cartella di installazione del programma MagicTune™.
7. Fare clic su "Install (Installa)".
8. Viene visualizzata la finestra "Installation Status (Stato installazione)".
9. Fare clic su "Finish (Fine)".
10. Una volta completata l'installazione, sul desktop verrà visualizzata l'icona eseguibile MagicTune™. Fare doppio clic sull'icona per avviare il programma.

L'icona eseguibile MagicTune™ potrebbe non comparire in base alle specifiche del computer o del monitor. In questo caso, premere il tasto F5.

## Problemi di installazione

L'installazione di MagicTune™ può essere influenzata da fattori quali la scheda video, la scheda madre e l'ambiente di rete.

## Requisiti di sistema

### OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Si raccomanda di utilizzare MagicTune™ con Windows® 2000 o versioni successive.

### Hardware

- 32 MB di memoria o superiore
- 60 MB di spazio libero su disco o superiore

Per maggiori informazioni, visitare il sito web MagicTune™.

## Disinstallazione

Per disinstallare il software MagicTune™, fare clic su "Add or Remove Programs (Installazione applicazioni) dal Pannello di controllo di Windows®.

Per rimuovere MagicTune™ seguire questa procedura.

1. Fare clic su [Task Tray (Barra delle applicazioni)] → [Start] → [Settings (Impostazioni)], quindi selezionare [Control Panel (Pannello di controllo)]. Con il sistema operativo Windows® XP, selezionare [Control Panel (Pannello di controllo)] nel menu [Start].
2. Fare clic sull'icona "Add or Remove Programs (Installazione applicazioni)" nel "Control Panel (Pannello di controllo)".
3. Nella schermata "Add or Remove Programs (Installazione applicazioni)" scorrere fino a trovare "MagicTune™." Fare clic per evidenziarlo.
4. Fare clic sul pulsante "Change/Remove (Cambia/Rimuovi)" per rimuovere il programma.
5. Fare clic su "Yes (Sì)" per avviare la procedura di disinstallazione.
6. Attendere fino a quando viene visualizzata la finestra di dialogo "Uninstall Complete (Disinstallazione completata)" al termine dell'operazione.

**Nota**

Per assistenza, FAQ (domande e risposte) e aggiornamenti sul software MagicTune™, visitare il sito web MagicTune™.

MagicTune™ è un programma aggiuntivo destinato ai monitor.
Alcuni sistemi di elaborazione che dispongono di driver video di vecchia o nuova generazione non sono compatibili con MagicTune™. Si prega di visitare il sito MagicTune™ Website per l'assistenza tecnica al programma MagicTune™.

Specifiche tecniche soggette a modifica senza preavviso.
MagicTune™ è un marchio di fabbrica di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ è un marchio registrato di Microsoft Corp.
Gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

# Regolazione del monitor

## Funzioni dirette

### AUTO

Premendo il tasto 'AUTO' comparirà la schermata Regolazione auto come mostrato nella videata animata al centro.

Regolazione auto consente al monitor di adattarsi automaticamente al segnale Analog in ingresso. Il valori **Fine**, **Grossa** e **Position** vengono regolati automaticamente.

(Disponibile solo in modalità **Analogico**)

- Se Regolazione auto non funziona correttamente, premere nuovamente il tasto 'AUTO' per regolare l'immagine con più precisione.

- Se si modifica la risoluzione nel pannello di controllo, la funzione Auto verrà eseguita automaticamente.

## Blocco e sblocco OSD

Quando si preme il tasto AUTO dopo aver bloccato gli OSD

Quando si preme il tasto MENU dopo aver bloccato gli OSD

Questa funzione blocca gli OSD in modo da mantenere lo stato corrente e impedire ad altri di modificare le impostazioni correnti.

Blocco: Tenere premuto il tasto MENU per cinque (5) secondi per attivare la funzione di blocco modifiche OSD.

Sblocco: Tenere premuto il tasto MENU per cinque (5) secondi per disattivare la funzione di blocco modifiche OSD.

**Nota**

Anche se la funzione di blocco della regolazione dell'OSD è attiva, è ancora possibile regolare la luminosità, il contrasto e il **Tasto utente** ( ) utilizzando il tasto Direct.

## Tasto utente

E' possibile personalizzare l'assegnazione del tasto Personalizzato a piacere.

Per vedere la schermata operativa visualizzata alla pressione del tasto [ ] una volta configurato il tasto personalizzato per una funzione, fare clic sul nome di ogni funzione.

(**MagicBright - MagicColor - Effetto colore - Dim. Immagine**)

**Nota**

E' possibile configurare un tasto personalizzato per una determinata funzione mediante**Impostazione** > **Tasto utente**.

## Volume

Se gli OSD non sono visibili a schermo, premere il pulsante per regolare il volume.

## SOURCE

Seleziona il segnale video mentre il menu OSD è disattivo.

## Funzione OSD

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Immagine** | **Luminosità** | **Contrasto** | **MagicBright** | **Modalità immagine** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Colore** | **MagicColor** | **Toni colore** | **Controllo Colore** | **Effetto colore** | **Gamma** |
| **Imagine** | **Grossa** | **Fine** | **Nitidezza** | **H-Position** | **V-Position** |
| **OSD** | **Lingua** | **H-Position** | **V-Position** | **Trasparenza** | **Visual ora** |
| **Impostazione** | **Reset** | **Tasto utente** | **Timer spegnim.** | **Sorgent automatica** | **Dim. Immagine** |
| | **AV Mode** | **Livello di nero HDMI** | | | |
| **Informazioni** | | | | | |

## Immagine

### Luminosità

(Non disponibile in modalità **MagicBright** di **Contrasto Dinamico**.)

E’ possibile utilizzare i menu a video per regolare la luminosità in base alle preferenze dell'utente.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

### Contrasto

(Non disponibile in modalità **MagicBright** di **Contrasto Dinamico**.)

E’ possibile utilizzare i menu a video per regolare il contrasto in base alle preferenze dell'utente.

( In modalità **MagicColor** non sono disponibili le opzioni **Pieno** e **Intelligente**. )

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## MagicBright

Premere il tasto per scorrere le modalità preconfigurate disponibili.

**MagicBright** è una nuova funzione che offre un ambiente di visualizzazione ottimale in base al tipo di immagine che si sta guardando. Attualmente sono disponibili sette diverse modalità: **Personaliz-**

**zato**, **Testo**, **Internet**, **Giochi**, **Sport**, **Film** e **Contrasto Dinamico**. Ogni modalità ha il proprio valore di luminosità predefinito. È possibile selezionare una delle sette modalità semplicemente premendo il tasto **Tasto utente**.

- **Personalizzato**

  Sebbene i valori siano stati accuratamente scelti dai nostri ingegneri, tali impostazioni potrebbero non risultare confortevoli per le preferenze dell'utente.

  In questo caso, regolare la luminosità e il contrasto utilizzando il menu OSD.

- **Testo**

  Per documenti o testi complessi.

- **Internet**

  Per lavorare con un insieme di immagini di testo e grafiche.

- **Giochi**

  Per guardare immagini in movimento, come per esempio quelle di un videogioco.

- **Sport**

  Per guardare immagini in movimento, come per esempio quelle di un evento sportivo.

- **Film**

  Per guardare immagini in movimento, come per esempio quelle di un DVD o un Video CD.

- **Contrasto Dinamico**

  **Contrasto Dinamico** rileva automaticamente la distribuzione del segnle visivo di ingresso per creare un contrasto ottimale.

MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

## Modalità immagine

Premere il tasto ⬆ per scorrere le modalità preconfigurate disponibili.

Lo schermo dispone di quattro impostazioni automatiche dell'immagine ("**Dinamica**", "**Standard**", "**Film**" e "**Personalizzato**") preimpostate in fabbrica. E' possibile attivare le impostazioni **Dinamica**, **Standard**, **Film** o **Personalizzato**. La funzione **Personalizzato** richiama automaticamente le impostazioni personalizzate dell'immagine.

- **Dinamica**

  Selezionare questa modalità per visualizzare immagini più nitide di quelle offerte dalla modalità **Standard**.

- **Standard**

  Selezionare questa modalità se l'ambiente circostante è luminoso. Anche questa modalità offre immagini nitide.

- **Film**

  Selezionare questa modalità se l'ambiente circostante è buio. Ciò consente di risparmiare energia e di ridurre l'affaticamento degli occhi.

- **Personalizzato**

  Selezionare questa modalità quando si desidera regolare l'immagine in base alle proprie preferenze.

**Nota**

- E' selezionabile solo se un ingresso esterno viene collegato al terminale HDMI e '**AV Mode**' (Modalità AV) è impostato su '**On**'.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Colore

(Non disponibile in modalità **MagicBright** di **Contrasto Dinamico**.)

### MagicColor

**MagicColor** è una nuova tecnologia sviluppata da Samsung per migliorare le immagini digitali e visualizzare i colori naturali in modo più nitido senza influenzare la qualità delle immagini stesse.

- **Off** - Torna alla modalità originale.
- **Demo** - La schermata compare sulla destra prima dell'applicazione della funzione **MagicColor** e sulla sinistra dopo l'attivazione di **MagicColor**.
- **Pieno** - Non solo visualizza colori naturali più vividi, ma visualizza anche una colorazione dell'incarnato più naturale.
- **Intelligente** - Visualizza i colori naturali più vividi con più nitidezza.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ →↵→ ▲ , ▼ → MENU

## Toni colore

Il tono del colore può essere modificato e si può selezionare una delle quattro modalità.

- **Freddo** - Rende più freddi i bianchi.
- **Normale** - Mantiene il livello dei bianchi.
- **Caldo** - Rendo più caldi i bianchi.
- **Personalizzato** - Selezionare questa modalità per regolare l'immagine secondo le proprie preferenze.

( In modalità **MagicColor** non sono disponibili le opzioni **Pieno** e **Intelligente**. )

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Controllo Colore

Regola singolarmente il bilanciamento dei colori **Rosso**, **Verde** e **Blu**.

( In modalità **MagicColor** non sono disponibili le opzioni **Pieno** e **Intelligente**. )

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Effetto colore

E' possibile cambiare l'aspetto generale cambiando i colori dello schermo.

( In modalità **MagicColor** non sono disponibili le opzioni **Pieno** e **Intelligente**. )

- **Off** - Questo valore applica un colore acromatico allo schermo per regolare gli effetti.
- **Scala dei grigi** - vengono visualizzati i colori preimpostati bianco e nero.
- **Verde** - Questo valore applica un effetto di colore verde a uno schermo bianco e nero.
- **Acqua** - Questo valore applica un effetto di colore verde acqua a uno schermo bianco e nero.
- **Seppia** - Questo valore applica un effetto di colore seppia a uno schermo bianco e nero.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Gamma

**Gamma** La correzione gamma modifica la luminanza dei colori utilizzando la luminanza intermedia.

- **Modalità1**
- **Modalità2**
- **Modalità3**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Immagine

### Grossa

Elimina i disturbi come per es. le strisce verticali.

La regolazione **Grossa** può spostare l'area dell'immagine a schermo. Per riposizionarla al centro, utilizzare il menu per il controllo orizzontale.

(Disponibile solo in modalità **Analogico**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Fine

Elimina i disturbi come per es. le strisce orizzontali.

Se il disturbo persiste anche dopo la sintonizzazione **Fine**, ripeterla dopo aver regolato la frequenza (velocità di clock).

(Disponibile solo in modalità **Analogico**)

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

## Nitidezza

Modifica la nitidezza dell’immagine.

( In modalità **MagicColor** non sono disponibili le opzioni **Pieno** e **Intelligente**. )

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## H-Position

Modifica la posizione orizzontale dell'intera visualizzazione del monitor.

(Disponibile solo in modalità **Analogico**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## V-Position

Modifica la verticale dell'intera visualizzazione del monitor.

(Disponibile solo in modalità **Analogico**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## OSD

## Lingua

E' possibile selezionare una lingua tra le nove disponibili.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

**Nota**

La lingua selezionata riguarda solo la lingua del menu OSD. Non modifica in alcun modo l'impostazione del computer.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## H-Position

E' possibile modificare la posizione orizzontale del menu OSD sul monitor.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## V-Position

E' possibile modificare la posizione verticale del menu OSD sul monitor.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Trasparenza

Modificare la trasparenza dello sfondo dell'OSD.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Visual ora

Il menu viene disattivato automaticamente se non vengono effettuate regolazioni per un certo periodo di tempo.

E' possibile impostare il periodo di tempo che deve trascorrere prima che il menu venga disattivato.

- **5 sec**
- **10 sec**
- **20 sec**
- **200 sec**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

# Impostazione

## Reset

Ripristina i valori preimpostati del prodotto.

- **NO**
- **Sì**

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → MENU

## Tasto utente

E' possibile specificare una funzione da attivare alla pressione del tasto **Tasto utente** ( ).

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →MENU

## Timer spegnim.

Il monitor si spegnerà automaticamente all'ora specificata.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Sorgent automatica

Selezionare **Sorgent automatica** per far sì che il monitor selezioni automaticamente la sorgente del segnale.

- **Auto**
- **Manuale**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Dim. Immagine

## PC Modalità

E' possibile cambiare la dimensione dello schermo visualizzato sul monitor.

- **Auto** - Lo schermo viene visualizzato secondo il formato di visualizzazione dei segnali di ingresso.
- **Wide** - Viene visualizzato uno schermo pieno indipendentemente dal formato dei segnali di ingresso.

**Nota**

- I segnali non riportati nella tabella delle modalità standard non sono supportati.
- Se il formato wide è la risoluzione ottimale del monitor impostata sul proprio PC, questa funzione non viene eseguita.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## HDMI/DVI Modalità

E' possibile cambiare la dimensione dello schermo visualizzato sul monitor.

- **4 : 3** - Imposta la visualizzazione nella modalità normale 4:3.
- **Wide** - Espande l'immagine a tutto schermo.
- **Solo scansione** - Utilizzare questa funzione per visualizzare l'immagine completa con segnali HDMI/DVI (720p/1080i/1080p).

**Nota**

- E' selezionabile solo se un ingresso esterno viene collegato al terminale HDMI e '**AV Mode**' (Modalità AV) è impostato su '**On**'.
- I segnali non riportati nella tabella delle modalità standard non sono supportati.
- Se il formato wide è la risoluzione ottimale del monitor impostata sul proprio PC, questa funzione non viene eseguita.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## AV Mode

Questa funzione permette la visualizzazione dello schermo alla qualità ottimale in base alle dimensioni dello schermo in modalità HDMI/DVI quando viene impostato un segnale video di 480P, 576P, 720P, 1080i o 1080P.

Impostare su Off se collegato a un PC, impostare su On se collegato a un dispositivo AV.

Se non attivato, le immagini potranno non essere visualizzate normalmente.

(non disponibile in modalità **Analogico**)

**Nota**

Valori predefiniti: Modalità DVI - Off, modalità HDMI - On

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ →▲ , ▼ → MENU

## Livello di nero HDMI

Quando un DVD o un set-top-box è collegato al televisore mediante HDMI, ciò può causare un degrado nella qualità della visualizzazione come ad esempio un aumento del livello di nero, un basso contrasto o una debolezza dei colori, in base al dispositivo esterno collegato. In questo caso, regolare la qualità dello schermo del televisore impostando il Livello di nero HDMI.

(Questa funzione si attiva solo quando l'ingresso esterno è collegato a **HDMI** (segnali RGB).)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Informazioni

Mostra una modalità di visualizzazione della sorgente video nella schermata OSD.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

# Risoluzione dei problemi

## Verifica funzione test automatico

**Nota**

Lo schermo dispone di una funzione di test automatico che consente di controllare se lo schermo funziona correttamente.

## Verifica funzione test automatico

1. Accendere sia il computer sia il monitor.
2. Scollegare il cavo video dal retro del computer.
3. Accendere il monitor.

   Se il monitor funziona correttamente, nell'immagine sottostante viene visualizzata una casella.

   Questa casella appare se il cavo video risulta scollegato o danneggiato durante il normale funzionamento del monitor.

4. Spegnere lo schermo e ricollegare il cavo video; quindi, accendere il computer e lo schermo.

Se dopo questa procedura sullo schermo non appare ancora nulla, verificare il controller del video e il computer; *lo schermo funziona correttamente.*

## Messaggio di avvertenza

Se qualcosa non dovesse funzionare correttamente nel segnale di ingresso, sullo schermo comparirà un messaggio oppure lo schermo diventerà nero, nonostante il LED dell'indicatore di accensione sia acceso. Il messaggio può indicare che il monitor è fuori dalla gamma di scansione o che è necessario verificare il cavo di segnale.

## Ambiente

Il luogo e la posizione del monitor può influenzare la qualità di visione così come altre caratteristiche del monitor.

Nel caso vi siano degli altoparlanti sub woofer nei pressi del monitor, scollegare e spostare il woofer in un altro ambiente.

Spostare qualsiasi dispositivo elettronico quali radio, ventole, orologi e telefoni che si trovino nel raggio di un metro dal monitor.

## Suggerimenti utili

Lo schermo ricrea i segnali video ricevuti dal computer. Perciò, se il computer o la scheda video non funzionano in modo adeguato, il display LCD potrebbe visualizzare una schermata vuota, avere colori

poco intensi, presentare disturbi, non supportare la modalità video, ecc… In questo caso, verificare per prima cosa l'origine del problema, quindi contattare il Centro assistenza o il proprio rivenditore.

Giudicare le condizioni operative del monitor

Se sullo schermo non viene visualizzata alcuna immagine o compare il messaggio "**Mod non ottimale**", "**Modalità consigliata** 1680 X 1050 60 Hz", scollegare il cavo dal computer lasciando il monitor acceso.

Se sullo schermo viene visualizzato un messaggio oppure lo schermo diventa bianco, significa che il monitor funziona regolarmente.

In questo caso, controllare il computer alla ricerca di eventuali malfunzionamenti.

## Lista di controllo

**Nota**

Prima di rivolgersi al servizio di assistenza, controllare le informazioni contenute in questa sezione per cercare di risolvere il problema autonomamente. Per avere assistenza, chiamare il numero di telefono riportato nella sezione Informazioni o contattare un rivenditore autorizzato.

### Non appaiono immagini sullo schermo. Non riesco ad accendere il monitor.

Q: Il cavo di alimentazione è collegato correttamente?

A: Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato e alimentato.

Q: Sullo schermo è visibile "**Control cavo segnale**"?

A: (Collegato mediante il cavo D-sub)

Controllare la connessione del cavo di segnale.

(Collegato mediante il cavo DVI)

Se si vede ancora un messaggio di errore sullo schermo quando il monitor è correttamente collegato, verificare che il monitor sia impostato come analogico.

Se si vede ancora un messaggio (di errore) sullo schermo quando il monitor è correttamente collegato, verificare che il monitor sia impostato come analogico. Premere il tasto 'SOURCE/ ↵' per verificare nuovamente la sorgente di ingresso del segnale.

Q: Se il monitor è acceso, riavviare il computer per vedere la schermata iniziale (login).

A: Se viene visualizzata la schermata iniziale (login), avviare il computer in una delle modalità disponibili (modalità sicura per Windows ME/XP/2000) quindi cambiare la frequenza della scheda video.

(vedere Modalità di timing predefinite)

Se non viene visualizzata la schermata iniziale (login), contattare il Centro di Assistenza o il vostro rivenditore.

Q: Sullo schermo viene visualizzato il messaggio "**Mod non ottimale**", "**Modalità consigliata** 1680 X 1050 60 Hz"?

A: Questo messaggio viene visualizzato quando il segnale della scheda video supera la frequenza e la risoluzione massima che lo schermo è in grado di gestire correttamente.

A: Regolare la frequenza e la risoluzione massima impostando un valore che lo schermo è in grado di gestire correttamente.

A: Se il valore supera WSXGA o 75 Hz, sullo schermo verrà visualizzato il messaggio "**Mod non ottimale**", "**Modalità consigliata** 1680 X 1050 60 Hz". Impostando un valore maggiore di 85 Hz, il monitor non funzionerà correttamente e sullo schermo comparirà per un minuto il messaggio "**Mod non ottimale**", "**Modalità consigliata** 1680 X 1050 60 Hz" .

Nel minuto in cui viene visualizzato il messaggio, modificare la modalità impostando quella consigliata.

(il messaggio verrà visualizzato nuovamente riavviando il sistema).

Q: Non appare alcuna immagine sullo schermo. L'indicatore di alimentazione sul monitor lampeggia a intervalli di 1 secondo?

A: Il monitor è in modalità Risparmio di energia.

A: Premere un tasto qualsiasi sulla tastiera per attivare il monitor e ripristinare l'immagine sullo schermo.

A: Se non si riesce ancora a visualizzare alcuna immagine, premere il tasto 'SOURCE/↵'. Quindi, premere nuovamente un tasto qualsiasi sulla tastiera per attivare il monitor e ripristinare l'immagine sullo schermo.

Q: Collegato mediante il cavo DVI?

A: E' possibile vedere una schermata vuota se si avvia il sistema prima di avere collegato il cavo DVI , o aver scollegato e quindi ricollegato il cavo DVI durante l'esecuzione del sistema poiché alcune schede grafiche non inviano i segnali video. Collegare il cavo DVI quindi riavviare il sistema.

## Non vedo il menu OSD.

Q: E' stata bloccato il menu On Screen Display (OSD) per prevenire modifiche?

A: Sbloccare il menu OSD premendo il tasto [MENU / ⊞] per almeno 5 secondi.

## Lo schermo è in bianco e nero oppure visualizza strani colori.

Q: Lo schermo visualizza solo un colore come se lo si guardasse attraverso un foglio di cellophane?

A: Controllare la connessione del cavo di segnale.

A: Assicurarsi che la scheda video sia completamente inserita nell'alloggiamento.

Q: I colori dello schermo appaiono strani dopo avere eseguito un programma o a causa di un conflitto tra applicazioni?

A: Riavviare il computer.

Q: La scheda video è impostata correttamente?

A: Impostare la scheda video come indicato nel manuale della scheda video.

## Lo schermo ha iniziato improvvisamente a diventare instabile.

Q: E' stato cambiato il driver o la scheda video?

A: Regolare la posizione dell'immagine e dimensionarla mediante il menu OSD.

Q: E' stata modificata la risoluzione o la frequenza del monitor?

A: Regolare la risoluzione e la frequenza della scheda video.

(vedere Modalità di timing predefinite)

Q: Lo schermo può non essere bilanciato a causa del ciclo dei segnali della scheda video. Regolare nuovamente l'opzione Position (Posizione) utilizzando il menu OSD.

## Lo schermo è fuori fuoco o l'OSD non può essere modificato.

Q: E' stata modificata la risoluzione o la frequenza del monitor?

A: Regolare la risoluzione e la frequenza della scheda video.

(vedere Modalità di timing predefinite)

## Il LED lampeggia ma non viene visualizzata alcuna immagine sullo schermo.

Q: La frequenza è stata impostata correttamente in Visualizza ora nel menu?

A: Regolare la frequenza correttamente consultando il manuale della scheda video e le Modalità di timing predefinite.

(la frequenza massima per la risoluzione può variare in base al prodotto).

## Sullo schermo sono visualizzati solo 16 colori. I colori dello schermo sono cambiati dopo aver modificato la scheda video.

Q: I colori di Windows sono stati impostati correttamente?

A: Windows XP :

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Appearance and Themes (Aspetto e temi) → Display (Schermo) → Settings (Impostazioni).

A: Windows ME/2000 :

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Display (Schermo) → Settings (Impostazioni).

Q: La scheda video è impostata correttamente?

A: Impostare la scheda video come indicato nel manuale della scheda video.

## Sullo schermo viene visualizzato il messaggio "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Monitor sconosciuto, periferica Plug & Play (VESA DDC) trovata).

Q: Il driver del monitor è stato installato?

A: Installare il driver del monitor seguendo le istruzioni di installazione del driver.

Q: Vedere il manuale della scheda video per vedere se la funzione Plug & Play (VESA DDC) è supportata.

A: Installare il driver del monitor seguendo le istruzioni di installazione del driver.

## Verificare in caso MagicTune™ non funzioni correttamente.

Q: MagicTune™ è disponibile solo su PC (VGA) con un OS Windows in grado di supportare la funzione Plug and Play.

A: Per verificare se il PC supporta MagicTune™, seguire i passaggi riportati di seguito (se il sistema operativo è Windows XP);

Control Panel (Pannello di controllo) → Performance and Maintenance (Prestazioni e manutenzione) → System (Sistema) → Hardware (Hardware) → Device Manager (Gestione periferiche) → Monitors (Schermi) → Dopo aver rimosso monitor Plug and Play, trovare 'monitor Plug and Play' eseguendo la funzione nuovo hardware.

A: MagicTune™ è un software opzionale per il monitor. Alcune schede grafiche potrebbero non supportare il monitor. In caso di problemi con la scheda grafica, visitare il nostro sito web per verificare l'elenco delle schede grafiche compatibili.

http://www.samsung.com/monitor/magictune

## MagicTune™ non funziona in modo adeguato.

Q: Il PC o la scheda grafica sono stati sostituiti?

A: Scaricare il programma più aggiornato. Il software può essere scaricato da http://www.samsung.com/monitor/magictune

Q: Il programma è stato installato?

A: Riavviare il computer al termine dell'installazione del programma. Se il programma è già installato, rimuovere la copia, riavviare il computer e ripetere l'installazione. Per garantire il corretto funzionamento del computer, riavviarlo al termine dell'installazione o della rimozione del programma.

**Nota**

Visitare il sito web MagicTune™ e scaricare il software di installazione per MagicTune™ MAC.

## Verificare le seguenti voci in caso di problemi con il monitor.

Verificare che il cavo di alimentazione e i cavi video siano correttamente collegati al computer.

Verificare se il computer emette 3 suoni all'avviamento.

(in questo caso, richiedere assistenza per la scheda madre del computer).

Se è stata installata una nuova scheda video o è stato assemblato il PC, verificare di aver installato il driver del monitor e l'adattatore (video).

Verificare che la velocità di scansione del monitor sia impostata su un valore compreso tra 56 Hz ~ 75 Hz.

(non superare i 75 Hz se usato alla massima risoluzione).

In caso di problemi nell'installazione del driver della scheda video, avviare il computer in modalità Sicura, rimuovere la scheda video in "Control Panel (Pannello di controllo) → System (Sistema) → Device Administrator (Gestione periferiche)" quindi riavviare il computer per reinstallare il driver della scheda video.

**Nota**

Se il problema si verifica regolarmente, contattare un Centro di assistenza autorizzato.

## Domande e risposte

Q: Come posso modificare la frequenza?

A: La frequenza può essere modificata riconfigurando la scheda video.

A: Si noti che il supporto della scheda video può variare in base alla versione del driver utilizzata. (per informazioni, consultare il manuale del computer o della scheda video).

Q: Come posso modificare la risoluzione?

A: Windows XP:

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Appearance and Themes (Aspetto e temi) → Display (Schermo) → Settings (Impostazioni).

A: Windows ME/2000:

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Display (Schermo) → Settings (Impostazioni).

* Contattare il produttore della scheda video per maggiori informazioni.

Q: Come posso impostare la funzione di Risparmio energia?

A: Windows XP:

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Appearance and Themes (Aspetto e temi) → Display (Schermo) → Screen Saver.

Impostare la funzione nel BIOS-SETUP del computer. (fare riferimento al manuale di Windows o del computer).

A: Windows ME/2000:

Impostare la risoluzione in Control Panel (Pannello di controllo) → Display (Schermo) → Screen Saver.

Impostare la funzione nel BIOS-SETUP del computer. (fare riferimento al manuale di Windows o del computer).

Q: Come posso pulire il telaio e il pannello dell'LCD?

A: Scollegare il cavo di alimentazione, quindi pulire lo schermo con un panno soffice utilizzando una soluzione detergente o semplice acqua.

Non graffiare il telaio e non lasciarvi tracce di detergente. Non far penetrare acqua nel monitor.

**Nota**

Prima di rivolgersi al servizio di assistenza, controllare le informazioni contenute in questa sezione per cercare di risolvere il problema autonomamente. Per avere assistenza, chiamare il numero di telefono riportato nella sezione Informazioni o contattare un rivenditore autorizzato.

# Specifiche

## Generale

| Generale | |
|---|---|
| Nome modello | SyncMaster 2263UW |

| Pannello LCD | |
|---|---|
| Dimensioni | 22 " diagonale (55 cm) |
| Area di visualizzazione | 473,76 mm (O) x 296,1 mm (V) |
| Passo pixel | 0,282 mm (O) x 0,282 mm (V) |

| Sincronizzazione | |
|---|---|
| Orizzontale | 30 ~ 81 kHz |
| Verticale | 56 ~ 75 Hz |

**Colori visualizzati**

16,7M

| Risoluzione | |
|---|---|
| Risoluzione ottimale | 1680x1050@60Hz |
| Risoluzione massima | 1680x1050@60Hz |

**Segnale di ingresso, terminato**

RGB Analogico, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB

0,7 Vp-p ± 5 %

O/V sync separato, Composito, SOG

Livello TTL (V high ≥ 2,0 V, V low ≤ 0,8 V)

**Massimo clock dei pixel**

146MHz (Analogico, Digitale)

**Alimentazione**

CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

**Cavo di segnale**

Cavo D-sub 15 pin-15 pin, scollegabile

Connettore DVI-D a DVI-D, scollegabile

**Dimensioni (L x A x P) / Peso (con piedistallo)**

513,5 x 428,7 x 218,8 mm / 5,9 kg

**Dimensioni (L x A x P) / Peso (senza piedistallo)**

513,5 x 378,8 x 86,5 mm / 5,4 kg

**Interfaccia di montaggio VESA**

100 mm x 100 mm (per uso con speciali adattatori di montaggio (braccio)).

**Caratteristiche ambientali**

| | |
|---|---|
| Funzionamento | Temperatura: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>Umidità: 10 % ~ 80 %, senza condensa |
| Immagazzinamento | Temperatura: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Umidità: 5 % ~ 95 %, senza condensa |

**Capacità Plug and Play**

Questo monitor può essere installato su qualsiasi sistema Plug & Play compatibile. L'integrazione tra il monitor e il computer consentirà di ottenere le migliori condizioni operative e di impostazione del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor sarà automatica, senza che l'utente possa selezionare impostazioni alternative.

**Numero accettabile di punti**

Per questo prodotto vengono utilizzati pannelli TFT-LCD realizzati con la tecnologia dei semiconduttori più all'avanguardia, in grado di garantire una precisione superiore a 1ppm (un milionesimo). Ciononostante, pixel di colore ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO possono talvolta apparire luminosi, oppure possono comparire sullo schermo pixel di colore nero. Ciò non indica una scarsa qualità del prodotto, che si può utilizzare senza alcun problema.

Ad esempio, il numero di sottopixel TFT-LCD contenuti in questo prodotto è 5.292.000.

**Nota**

Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

**Apparecchiatura di Classe B (apparecchiatura per uso residenziale)**

Questo prodotto è conforme alle direttive sulla compatibilità elettromagnetica per installazioni residenziali e può essere utilizzato in tutti gli ambienti, comprese le normali aree residenziali. (un apparecchio di Classe B emette una quantità inferiore di onde magnetiche rispetto a un apparecchio di Classe A).

## PowerSaver

Questo schermo dispone di un sistema incorporato di gestione dell'energia denominato PowerSaver. Se l'unità non viene utilizzata per un certo periodo di tempo, il sistema risparmia energia commutando il monitor in modalità di consumo ridotto. Premendo un tasto qualsiasi sulla tastiera, il monitor ritorna automaticamente operativo. Per risparmiare energia, spegnere lo schermo quando non è in uso oppure quando lo si lascia incustodito per lunghi periodi di tempo. Il sistema PowerSaver è operativo con una scheda video standard VESA DPM. Per impostare questa funzione, è necessario utilizzare una utility software installata sul computer.

| Stato | Funzionamento normale | Modalità risparmio energetico | Spegnimento (pulsante di accensione) |
|---|---|---|---|
| Indicatore di alimentazione | Blu | Blu, lampeggiante | Off |
| Consumo di energia | 45 watt | Inferiore a 1 W (modalità di spegnimen- | Inferiore a 1 W (120Vac) senza USB (upstream) |

| Stato | Funzionamento normale | Modalità risparmio energetico | Spegnimento (pulsante di accensione) |
|---|---|---|---|
| | | to) senza USB (upstream)<br><br>Inferiore a 2 W (modalità di spegnimento) con USB (upstream) | Inferiore a 2 W (120Vac) con USB (upstream) |

## Modalità di timing predefinite

Se il segnale trasferito dal computer è uguale alle seguenti Modalità di timing predefinite, lo schermo verrà regolato automaticamente. Tuttavia, se il segnale è diverso, lo schermo può oscurarsi nonostante il LED di alimentazione sia acceso. Vedere il manuale della scheda video e regolare lo schermo come segue.

| Modalità di visualizzazione | Frequenza orizzontale (kHz) | Frequenza verticale (Hz) | Frequenza di clock dei pixel (MHz) | Polarità sync (O/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 64,674 | 59,883 | 119,000 | +/- |

Frequenza orizzontale

Il tempo impiegato per la scansione di una linea che collega il bordo sinistro al bordo destro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo orizzontale e il numero inversamente proporzionale al Ciclo orizzontale viene denominato Frequenza orizzontale. Unità: kHz

Frequenza verticale

Come una lampada fluorescente, lo schermo deve ripetere l'immagine molte volte per visualizzarla. La frequenza di

questa ripetizione viene chiamata Frequenza verticale o Velocità di aggiornamento. Unità: Hz

# Informazioni

## Per una migliore visualizzazione

Per ottenere la migliore qualità dell'immagine, regolare la risoluzione del computer e la velocità di iniezione dello schermo (velocità di aggiornamento) come descritto di seguito. Se non viene fornita la migliore qualità delle immagini per un TFT-LCD è possibile che si ottenga una qualità visiva non perfetta.

- Risoluzione: 1680 x 1050
- Frequenza verticale (velocità di aggiornamento): 60 Hz

Per questo prodotto vengono utilizzati pannelli TFT-LCD realizzati con la tecnologia dei semiconduttori più all'avanguardia, in grado di garantire una precisione superiore a 1ppm (un milionesimo). Ciononostante, pixel di colore ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO possono talvolta apparire luminosi, oppure possono comparire sullo schermo pixel di colore nero. Ciò non indica una scarsa qualità del prodotto, che si può utilizzare senza alcun problema.

- Ad esempio, il numero di sottopixel TFT-LCD contenuti in questo prodotto è 5.292.000.

Durante la pulizia del monitor e del telaio, applicare su un panno morbido una piccola quantità di detergente. Pulire delicatamente l'area dello schermo LCD.

Se si applica una forza eccessiva, è possibile che compaia una macchia.

Se non si è soddisfatti della qualità delle immagini, è possibile migliorare la qualità eseguendo la funzione "**Regolazione auto**" nella schermata che appare premendo il tasto Auto.

Se anche dopo la regolazione automatica l'immagine permane distrubata, usare la funzione di regolazione **Fine**/**Grossa**.

Quando si visualizza un'immagine statica per un lungo periodo di tempo, possono apparire immagini residue o sfuocate.

Se è necessario lasciare lo schermo incustodito e acceso per un lungo periodo di tempo, attivare la modalità di risparmio energetico oppure impostare un salvaschermo con immagini in movimento.

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO (Image Retention Free)

Nei monitor e nei TV LCD si può verificare il fenomeno delle immagini residue passando da una pagina all'altra, particolarmente dopo la riproduzione di una immagine fissa per un lungo periodo di tempo.

Questa guida serve a dimostrare il corretto uso dei prodotti LCD per prevenire tale fenomeno.

*Garanzia*

La garanzia non copre eventuali danni causati dalle immagini residue.

La bruciatura dello schermo non è coperta dalla garanzia.

*Cosa sono le immagini residue?*

Durante il normale funzionamenti di un pannello LCD, la ritenzione dei pixel delle immagini non si verifica. Tuttavia, visualizzando una immagine fissa per un lungo periodo di tempo, si può verificare una leggera differenza di accumulo di cariche elettrostatiche tra i due elettrodi che racchiudono i cristalli liquidi. Ciò può causare un accumulo di cristalli liquidi in alcune zone dello schermo. L'immagine precedentemente visualizzata viene quindi trattenuta anche visualizzando una nuova immagine. Tutti i monitor, compresi i monitor LCD, sono soggetti a questo fenomeno. Questo non è un difetto del prodotto.

Seguire i suggerimenti indicati sotto per prevenire la formazione di immagini residue sul monitor LCD.

*Spegnere, impostare uno Screen Saver (salvaschermo) oppure la modalità di Risparmio energetico*

Es)

- Spegnere il monitor in caso di visualizzazione di una immagine fissa.
  - Spegnere il monitor per 4 ore ogni 20 di utilizzo
  - Spegnere il monitor per 2 ore ogni 12 di utilizzo
- Usare uno Screen Saver (salvaschermo) laddove possibile
  - Si consiglia l'uso di uno Screen Saver (salvaschermo) a un unico colore o una immagine in movimento.
- Impostare lo spegnimento del monitor mediante le Impostazioni di risparmio energetico del PC.

*Suggerimenti per applicazioni specifiche*

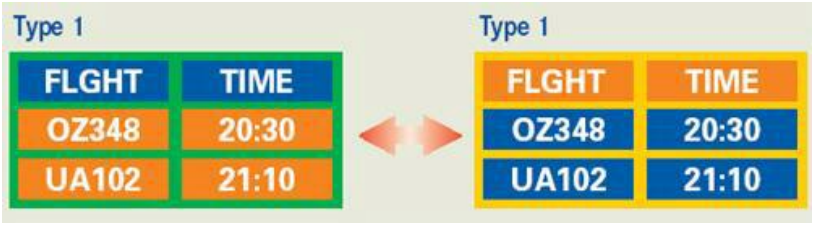
Es) Aeroporti, stazioni, borse valori, banche e sistemi di sorveglianza. Si consiglia di seguire le indicazioni fornite di seguito:

*Visualizzare le informazioni unitamente al Logo o a un ciclo di immagini in movimento.*

Es) Ciclo: Visualizzare le informazioni per 1 ora seguite da un Logo o una immagine in movimento per 1 minuto.

*Cambiare periodicamente il colore delle informazioni (usare due colori diversi).*

Es) Alternare i colori delle informazioni tra 2 colori ogni 30 minuti.




Evitare una combinazione di caratteri e un colore di sfondo con una elevata differenza di luminosità.

Evitare l'uso di colori grigi, che possono facilmente provocare immagini residue.

- Evitare: Colori con una elevata differenza di luminosità (bianco e nero, grigio)

  Es)

- Impostazioni consigliate: Colori chiari con minima differenza di luminosità
  - Cambiare il colore dei caratteri e dello sfondo ogni 30 minuti

    Es)

  - Ogni 30 minuti, sostituire un movimento ai caratteri.

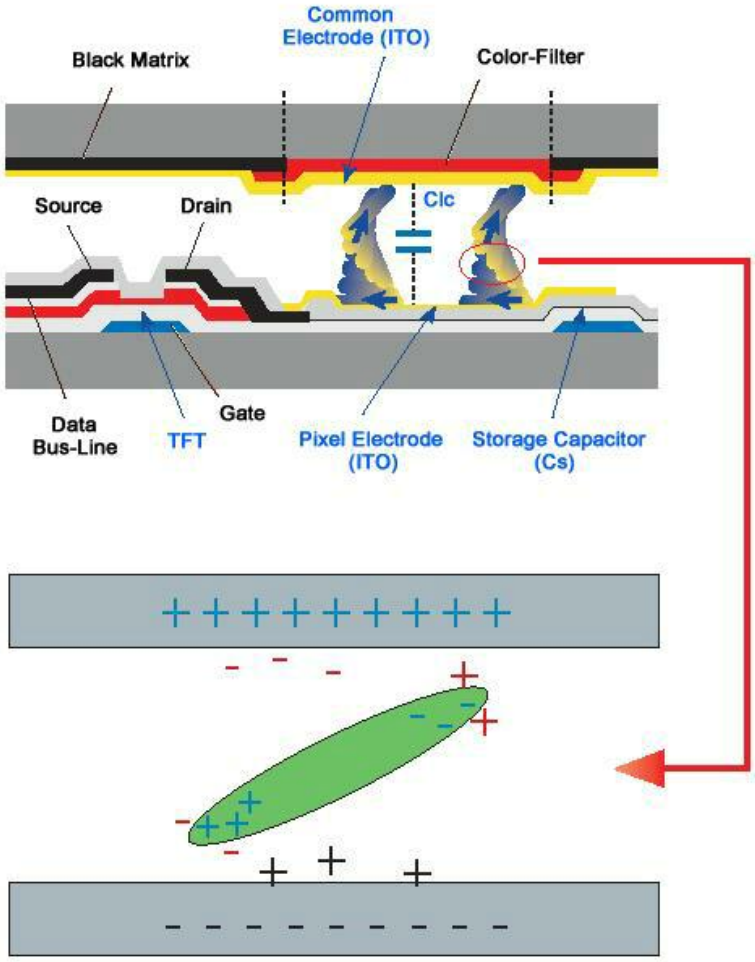
    Es)

*Il metodo migliore per proteggere il monitor dai fenomeni delle immagini residue è quello di impostare il PC o il sistema per eseguire una funzione Screen Saver (salvaschermo) durante l'inutilizzo.*

La ritenzione delle immagini può non avere luogo se il pannello LCD viene utilizzato in condizioni operative normali.

Le condizioni normali consistono in una alternanza continua di figure visualizzate a video. Quando sul pannello LCD viene visualizzata per un lungo periodo di tempo (oltre 12 ore) una immagine fissa, potrebbe verificarsi una leggera differenza nella tensione tra gli elettrodi che agiscono sul cristallo liquido all'interno di un pixel. La differenza di tensione tra gli elettrodi aumenta col tempo provocando una inclinazione del cristallo. In tal caso, è possibile che sullo schermo si noti l'immagine precedente a quella visualizzata.

Per prevenire questo fenomeno, è necessario diminuire la differenza di tensione accumulatasi.




*Il nostro monitor LCD soddisfa i requisiti ISO13406-2 Classe II sui difetti dei pixel*

# Appendice

## Contatta SAMSUNG WORLDWIDE

**Nota**

Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung, contattate il Servizio Clienti Samsung.

| | | |
|---|---|---|
| | **North America** | |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ca |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| | **Latin America** | |
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 0800-124-421 | http://www.samsung.com |
| | 4004-0000 | |
| CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/cl |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com/co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin |
| HONDURAS | 800-7919267 | |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/latin |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com/latin |
| | **Europe** | |
| AUSTRIA | 0800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/at |
| BELGIUM | 0032 (0)2 201 24 18 | http://www.samsung.com/be |
| CZECH REPUBLIC | 844 000 844 | http://www.samsung.com/cz |
| | Distributor pro Českou republiku:<br>Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4 | |
| DENMARK | 70 70 19 70 | http://www.samsung.com/dk |
| EIRE | 0818 717 100 | http://www.samsung.com/ie |
| FINLAND | 030-6227 515 | http://www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) | http://www.samsung.com |
| | 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min) | |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min) | http://www.samsung.com |

| | | |
|---|---|---|
| | **Europe** | |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| LUXEMBURG | 0035 (0)2 261 03 710 | http://www.samsung.com/be |
| NETHERLANDS | 0900 SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min) | http://www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 815-56 480 | http://www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 801 801 881 | http://www.samsung.com/pl |
| | 022-607-93-33 | |
| PORTUGAL | 80820-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/pt |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 10 11 30 | http://www.samsung.com |
| SWEDEN | 0771-400 200 | http://www.samsung.com/se |
| SWITZERLAND | 0800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ch |
| U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |
| | **CIS** | |
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.ee |
| LATVIA | 800-7267 | http://www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.lt |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.kz |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.ru |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | http://www.samsung.com |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.uz |
| | **Asia Pacific** | |
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com |
| CHINA | 800-810-5858 | http://www.samsung.com |
| | 010-6475 1880 | |
| HONG KONG | 3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk |
| INDIA | 3030 8282 | http://www.samsung.com |
| | 1800 110011 | |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com/jp |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/nz |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ph |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| THAILAND | 1800-29-3232, 02-689-3232 | http://www.samsung.com |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com/tw |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com |

| Middle East & Africa | | |
|---|---|---|
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| | 8000-4726 | |

## Termini

**Dimensione punto**

L'immagine su un monitor è composta da punti rossi, verdi e blu. Minore è la distanza tra i punti, maggiore è la risoluzione. La distanza tra due punti dello stesso colore viene chiamata 'Dot Pitch' (Dimensione punto). Unità: mm

**Frequenza verticale**

Per poter ricreare una immagine sullo schermo e visualizzarla, lo schermo deve essere ricomposto diverse volte al secondo. La frequenza di questa ripetizione viene chiamata Frequenza verticale o Velocità di aggiornamento. Unità: Hz

Esempio: Se la stessa luce lampeggia 60 volte al secondo, questa viene denominata 60 Hz.

**Frequenza orizzontale**

Il tempo necessario per eseguire la scansione di una linea che collega orizzontalmente il bordo destro al bordo sinistro dello schermo viene chiamato Ciclo Orizzontale. Il numero inversamente proporzionale del Ciclo Orizzontale viene chiamato Frequenza Orizzontale. Unità: kHz

**Metodi Interlacciato e Non interlacciato**

La visualizzazione in sequenza di linee orizzontali dall'alto verso il basso viene chiamata metodo Non interlacciato mentre la visualizzazione prima delle linee dispari poi delle linee pari viene denominato Metodo interlacciato. Il metodo Non iterlacciato viene utilizzato nella maggior parte dei monitor per garantire una immagine nitida. Il Metodo interlacciato è uguale al metodo utilizzato nei televisori.

**Plug & Play**

Questa funzione fornisce la migliore qualità di visualizzazione permettendo lo scambio automatico di informazioni tra computer e monitor. Questo monitor segue lo standard internazionale VESA DDC per la funzione Plug & Play.

**Risoluzione**

Il numero di punti orizzontali e verticali utilizzati per comporre l’immagine a schermo viene chiamato "risoluzione". Questo numero indica il livello di accuratezza della visualizzazione. Una risoluzione elevata consente di eseguire più compiti, in quanto possono essere visualizzate a schermo più informazioni sull’immagine.

Esempio: Se la risoluzinoe è di 1680 X 1050, ciò significa che lo schermo è composto da 1680 punti orizzontali (risoluzione orizzontale) e 1050 linee verticali (risoluzione verticale).

## Corretto smaltimento

**Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici) - Solo Europa**

(Applicabile in i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.

## Autorità

*Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.*

*© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.*

È severamente vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza previa autorizzazione scritta di Samsung Electronics Co., Ltd..

Samsung Electronics Co., Ltd. non è responsabile per eventuali errori contenuti in questo documento né per danni accidentali o consequenziali dovuti alla fornitura, alle prestazioni o all'uso di questo materiale.

Samsung è un marchio registrato di Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows e Windows NT sono marchi registrati di Microsoft Corporation; VESA, DPM e DDC sono marchi registrati di Video Electronics Standard Association; il nome e il logo ENERGY STAR® sono marchi registrati di U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Tutti gli altri marchi di prodotto citati in questo documento possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.